

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SP-5 WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI
ADRES INWESTYCJI : USTRÓŃ LIPOWIEC UL. SZKOLNA 1
INWESTOR : URZĄD MIASTA USTRÓŃ
ADRES INWESTORA : RYNEK 1
BRANŻA : BUDOWLANO-REMONTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. LECHOSŁAW SUDER
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe, pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zadania zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet jeśli nie są ujęte w przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz sprawdzenia we własnym zakresie ilości oraz zasadności zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii wykonywania robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek Sp-5 Ustroń-Lipowiec					
1	45261000-4	DACH ŁĄCZNIKA			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.					
1		PASY OKAPOWE (7.23+8.07)*0.4	m ²	6.12	
		OBROBKI ŚCIENNE (6.0+6.5)*0.4	m ²	5.00	
				RAZEM	11.12
2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza wars-twa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m ²		
d.1.	z.sz.2.3. 9909-03/3				
1		6.0*(7.23+8.07)/2	m ²	45.90	
				RAZEM	45.90
3	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne 2 warstwy - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m ²		
d.1.	z.sz.2.3. 9909-03/3				
1		Krotność = 2 6.0*(7.23+8.07)/2	m ²	45.90	
				RAZEM	45.90
4		Rozebranie wylewki cementowej wraz z izolacją dachu	m ²		
d.1.	kalk. własna				
1		6.0*(7.23+8.07)/2	m ²	45.90	
				RAZEM	45.90
1.2		ROBOTY POKRYWCZE			
5	KNR-W 2-02 0406-07	Montaż konstrukcji drewnianej wzdłuż okapów dachu z kantówek impregnowanych	m ³ drew.		
d.1.	analogia				
2		7,5x20 cm- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc-onej przy pomocy łączników ciesielskich. (7.23+8.07)*0.08*0.2	m ³ drew.	0.24	
				RAZEM	0.24
6	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z styropapy gr. 20 cm (styro-pian EPS 100 laminowany papą asfaltową na włóknie szklanym) kle-jone masą bitumiczną do	m ²		
d.1.	analogia				
2		podłoża z gruntowaniem podłoża. 6.0*(7.23+8.07)/2	m ²	45.90	
				RAZEM	45.90
7	KNR 0-28 2627-03	Dodatkowe mocowanie kołkami teleskopowymi płyt styropapy z łącznikami do podłoża betonowego	szt.		
d.1.	analogia				
2		(6.0*(7.23+8.07)/2)*2	szt.	91.80	
				RAZEM	91.80
8	KNR-W 2-02 0608-07	Montaż izoklinów z styropianu gr.10 cm klejonych papą asfaltową na styku pokrycia z ścianami	m		
d.1.	analogia				
2		OBROBKI ŚCIAN 6.0+6.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe-(papa na-wierzchniowa typu PYE PV250 S52+papa podkładowa typu PYE PV250 S40)	m ²		
d.1.					
2		6.0*(7.23+8.07)/2	m ²	45.90	
				RAZEM	45.90
10	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzch-niowej (papa nawierzchniowa typu PYE PV250 S52)	m ²		
d.1.					
2		OBROBKI ŚCIAN (6.0+6.5)*0.5	m ²	6.25	
				RAZEM	6.25
11	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (gr. blachy 0.7 mm-RAL 7039)	m ²		
d.1.					
2		PASY OKAPOWE (7.23+8.07)*0.5	m ²	7.65	
				RAZEM	7.65

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.17*0.9*6+1.0*2.1 B (suma częściowa)	m ²	8.42	
		SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 2.60*1.72*11+1.2*0.9*9 C (suma częściowa)	m ²	18.84	
			m ²	58.91	
			m ²	58.91	
				RAZEM	327.43
17 d.2. 1.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku	m ²		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 3.5*1.5+2.5*1.5*2	m ²	12.75	
				RAZEM	12.75
2.1. 2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I UZUPEŁNIAJĄCE			
18 d.2. 1.2	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej, uziemiającej, przyłącza energetycznego i innych ze ściany nie betonowej	szt.		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA-SZACUNKOWO 20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
19 d.2. 1.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej	m ²		
		PARAPETY OKIENNE BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ELEWACJA ZACHODNIA (2.38*25+1.37*12+1.5+2.2)*0.25	m ²	19.91	
		-ELEWACJA PÓŁNOCNA (1.35*4+0.66*4+0.75*2+1.03*0.7)*0.25	m ²	2.57	
		-ELEWACJA WSCHODNIA (2.38*10+0.93*15+1.37*5+0.67*8)*0.25	m ²	12.49	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA (1.57*2+1.37)*0.25	m ²	1.13	
		A (suma częściowa)	m ²	36.09	
		ŁĄCZNIK -ELEWACJA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA 1.17*13*0.25	m ²	3.80	
		B (suma częściowa)	m ²	3.80	
		SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA (2.60*11+1.20*9)*0.25	m ²	9.85	
		C (suma częściowa)	m ²	9.85	
				RAZEM	49.75
20 d.2. 1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek,kratek stalowych wentylacyjnych z kanałami itp.	szt.		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA-SZACUNKOWO 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21 d.2. 1.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż uchwytów na flagi (2 szt), tablic informacyjnych (3 szt), skrzynek pocztowych (1 szt) z przygotowaniem podłoża.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2. 1.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż szafki gazowej wraz z armaturą oraz przeróbką instalacji gazowej od szafki do przejścia przez ścianę kotłowni wraz z badaniem szczelności instalacji.	kpl.		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2. 1.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż krat stalowych okiennych (odsunięcie od ściany o grubość ocieplenia) wraz prostowaniem, uzupełnieniem braków, nowymi mocowaniami i dwukrotnym malowaniem farbami olejnymi.	m ²		

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 2.38*2.1*2+0.93*1.60*6+1.37*0.71*17+0.67*0.71*6	m ²	38.31	
				RAZEM	38.31
24 d.2. 1.2	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych	m		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
25 d.2. 1.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż prostokątnej kratki wentylacyjnej z tworzyw sztucznych o wymiarach 20x20 cm mm wraz z wydłużeniem przewodu o 0,2 mb BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.2. 1.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż czepni powietrza wraz z wydłużeniem przewodu wentylacyjnego stalowego ocynkowanego prostokątnego o 0,2 mb CZĘŚĆ MIESZKALNA 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.1. 3		OKNA I DRZWI			
27 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych ŁĄCZNIK -ROZBIÓRKA NADPROŻA(NOWE NADPROŻE POD DRZWI Dz2) 1.4*0.3*0.2	m ³ m ³	 0.084	
				RAZEM	0.08
28 d.2. 1.3	KNR 4-01 0203-03 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 ŁĄCZNIK -NOWE NADPROŻE POD DRZWI Dz2-(PODLEWKA POD NADPROŻE STALOWE) 0.25*0.3*0.1*2	m ³ m ³	 0.015	
				RAZEM	0.02
29 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł ŁĄCZNIK -NOWE NADPROŻE POD DRZWI Dz2 0.3*0.3*0.3*2	m ³ m ³	 0.054	
				RAZEM	0.05
30 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm ŁĄCZNIK -NOWE NADPROŻE POD DRZWI Dz2 1.6*3	m m	 4.80	
				RAZEM	4.80
31 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota ŁĄCZNIK -NOWE NADPROŻE POD DRZWI Dz2 0.8*2	m m	 1.60	
				RAZEM	1.60
32 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek ŁĄCZNIK -NOWE NADPROŻE POD DRZWI Dz2 1.6*2	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
33 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową ŁĄCZNIK	m ²		

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-NOWE NADPROŻE POD DRZWI Dz2 1.6*0.8	m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
34 d.2. 1.3	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien drewnianych na okna i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 (okna kolor biały, wyposażone w na- wietrzak sterowny ręcznie, współczynnik przenikania ciepła całkowi- ty dla okna nie większy niż Uw=1,3 W/m2K, profile okna conajmniej 5 komorowe klasy A) BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -PIWNICA-KOTŁOWNIA+MAGAZYN JARZYN+CHŁODNIA 1.05*0.65+0.75*0.8*2	m ²		
			m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
35 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -KOTŁOWNIA+MAGAZYN 1.45*2.2+1.2*2.0 A (suma częściowa) ŁĄCZNIK -ELEWACJA POŁUDNIOWA 1.0*2.05 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	5.59	
			m ²	5.59	
			m ²	2.05	
			m ²	2.05	
				RAZEM	7.64
36 d.2. 1.3	kalk. własna	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. do 1.5 m2 BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -KLATKA SCHODOWA CZĘŚCI MIESZKALNEJ 0.7*0.8*2 A (suma częściowa) ŁĄCZNIK -ELEWACJA PÓŁNOCNA 1.17*0.9 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	1.12	
			m ²	1.12	
			m ²	1.05	
			m ²	1.05	
				RAZEM	2.17
37 d.2. 1.3	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe zewnętrzne, techniczne dwuskrzydłowe, pełne ocieplo- ne, o powierzchni ponad 2 m2 z zamkiem patentowym 2x, klamkami, sztyldami, bolcami antywłamaniowymi, malowane prosz- kowo(współczynnik przenikania ciepła całkowity dla drzwi nie więk- szy niż Ud=1,7 W/m2K) BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -KOTŁOWNIA-DRZWI Dz4 1.6*2.45	m ²		
			m ²	3.92	
				RAZEM	3.92
38 d.2. 1.3	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe zewnętrzne profilowe, techniczne, jednoskrzydłowe, pełne ocieplone, o powierzchni ponad 2 m2 z zamkiem patentowym 2x, klamkami, sztyldami, bolcami antywłamaniowymi, malowane proszkowo(współczynnik przenikania ciepła całkowity dla drzwi nie większy niż Ud=1,7 W/m2K) BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -MAGAZYN-DRZWI Dz5 1.05*2.05	m ²		
			m ²	2.15	
				RAZEM	2.15
39 d.2. 1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych profilowych zew., pełnych o odporności ogniowej EI 30. Drzwi ocieplane, jednoskrzydłowe, malo- wane proszkowo, wyposażone w zamki patentowe 2x, bolce anty- włamaniowe, samozamykacz, próg, uszczelkę szczotkową, sztyldy i klamki -wymiar światła przejścia 0,9*2,0m (współczynnik przenika- nia ciepła całkowity dla drzwi nie większy niż Ud=1,7 W/m2K) wraz z obróbką miejsca obsadzenia (tynk+malowanie od wewnątrz po- mieszczenia). ŁĄCZNIK-DRZWI Dz3 1.05*2.10	m ²		
			m ²	2.21	
				RAZEM	2.21

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.2. 1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych profilowych zew., szklonych szkłem bezpiecznym+niskoemisyjnym.Drzwi ocieplane, dwuskrzydłowe, malowane proszkowo, wyposażone w zamki patentowe 2x, bolce antywłamaniowe, samozamykacz, próg, uszczelkę szczotkową, pochwyt nierdzewne -wymiar światła przejścia 1,2*2,25m (współczynnik przenikania ciepła całkowity dla drzwi nie większy niż Ud=1,7 W/m2K) wraz z obróbką miejsca obsadzenia (tynk+malowanie od wewnątrz pomieszczenia). ŁĄCZNIK-DRZWI Dz2 1.35*2.35	m ² m ²	 3.17	
				RAZEM	3.17
41 d.2. 1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż okien aluminiowych oddymiających wraz z siłownikami-EURO-SHEV firmy D+H lub równoważnej, (współczynnik przenikania ciepła całkowity dla okna nie większy niż Uw=1,3 W/m2K) wraz z obróbką miejsca obsadzenia (tynk+malowanie od wewnątrz pomieszczenia). BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -KLATKA SCHODOWA CZĘŚCI MIESZKALNEJ 0.7*0.8*2	m ² m ²	 1.12	
				RAZEM	1.12
2.1. 4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
42 d.2. 1.4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -WEJSCIE GŁÓWNE 2 -WEJŚCIE DO KOTŁOWNI 1 ŁĄCZNIK 1	szt. szt. szt. szt.	 2.00 1.00 1.00	
				RAZEM	4.00
43 d.2. 1.4	KNNR 9 0401-05 analogia	Wymiana przycisku dzwonka wejściowego (IP 54) BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -WEJSCIE GŁÓWNE 1 -WEJŚCIE DO KOTŁOWNI 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
44 d.2. 1.4	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod nowe oprawy BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 3 ŁĄCZNIK 2	kpl. kpl. kpl.	 3.00 2.00	
				RAZEM	5.00
45 d.2. 1.4	ZAKUP+MONTAŻ kalk. własna	Oprawa halogenowa (IP 54) z czujnikiem zmierzchowym i ruchu z podłączeniem do istniejącej instalacji BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -WEJŚCIE DO BUDYNKU 2 -WEJŚCIE DO KOTŁOWNI 1 ŁĄCZNIK -WEJŚCIA 2	kpl. kpl. kpl. kpl.	 2.00 1.00 2.00	
				RAZEM	5.00
46 d.2. 1.4	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż zamontowanych na ścianach zew. opraw halogenowych, lamp ściennych, gniazdek z przygotowaniem podłoża oraz podłączeniem do istniejącej instalacji i uruchomieniem . BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 7 SALA GIMNASTYCZA -ELEWACJA PÓŁNOCNA	kpl. kpl.	 7.00	

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	10.00
47 d.2. 1.4	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż zamontowanych na ścianach zew. czujników pogodowych, syren alarmowych (światłno-dźwiękowych), anten sieci internetowej, dzwonków z przygotowaniem podłoża wraz podłączeniem do istniejącej instalacji i uruchomieniem. BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 5 ŁĄCZNIK 1	kpl. kpl. kpl.	 5.00 1.00	
				RAZEM	6.00
48 d.2. 1.4	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż instalacji kamer monitoringu (5 szt.) zamocowanych na ścianach z przygotowaniem podłoża i uruchomieniem. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.2. 1.4	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 6.2*3	m m	 18.60	
				RAZEM	18.60
50 d.2. 1.4	KNR 4-03 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 6.2*3	m m	 18.60	
				RAZEM	18.60
51 d.2. 1.4	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 6.2*3	m m	 18.60	
				RAZEM	18.60
52 d.2. 1.4	KNR 5-08 0204-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm ² wciągnane do rur-drut ocynkowany FeZn fi 8 mm SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 7.0*3	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
53 d.2. 1.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 6.2*3	m m	 18.60	
				RAZEM	18.60
54 d.2. 1.4	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 0.1	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
55 d.2. 1.4	kalk. własna	Montaż regulowanej skrzynki pobierczej na elewacji 15x15x10 cm z twardą pokrywą. SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
56 d.2. 1.4	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA	szt.		

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
57 d.2. 1.4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
58 d.2. 1.4	KNR 5-08 0608-08 analogia	Układanie uziomu powierzchniowego w gotowym wykopie - bednarka do 200 mm2	m		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ELEWACJA ZACHODNIA 40.0+7.0*2+6.0+5.0	m	65.00	
		-ELEWACJA WSCHODNIA 15.0+20.0+5.0	m	40.00	
		-ELEWACJA POŁUDNIOWA 13.0	m	13.00	
		A (suma częściowa)	m	118.00	
		ŁĄCZNIK 10.0*2	m	20.00	
		B (suma częściowa)	m	20.00	
		SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 25.0+5.0	m	30.00	
		C (suma częściowa)	m	30.00	
				RAZEM	168.00
59 d.2. 1.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar .		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 1	pomiar .	1.00	
		SALA GIMNASTYCZNA 1	pomiar .	1.00	
				RAZEM	2.00
60 d.2. 1.4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 6	pomiar .	6.00	
		SALA GIMNASTYCZNA 2	pomiar .	2.00	
				RAZEM	8.00
2.1. 5		RYNNY, RURY SPUSTOWE, PODBITKA OKAPU			
61 d.2. 1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr 15cm	m ²		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -UZUPEŁNIENIE IZOLACJI WOKÓŁ MURŁAT (39.16+6.83)*0.4*2	m ²	36.79	
				RAZEM	36.79
62 d.2. 1.5	kalk. własna	Ruszt drewniany z łat drewnianych impregnowanych pod podbitkę okapu	m ²		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ŚCIANY PODŁUŻNE (39.16+6.83)*0.6*2	m ²	55.19	
		ŚCIANY SZCZYTOWE 7.8*0.5*2+6.8*0.5*2	m ²	14.60	
				RAZEM	69.79

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2. 1.5	kalk. własna	Podbitka drewniana okapu z impregnowanych bezbarwnie desek struganych pióro-wpust gr. 16-19 mm i szerokości 12-15 cm z dwukrotnym malowaniem lakierobejcą wraz z wykonaniem wymaganych otworów wentylacyjnych w podbitce zabezpieczonych siatką przed owadami i ptakami. BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ŚCIANY PODŁUŻNE (39.16+6.83)*0.6*2 ŚCIANY SZCZYTOWE 7.8*0.5*2+6.8*0.5*2	m ² m ² m ²	 55.19 14.60	
				RAZEM	69.79
64 d.2. 1.5	KNR-W 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejcą elementów drewnianych dachu z oczyszczeniem powierzchni BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -DESKA CZOŁOWA+SZCZYTOWA (39.16+6.83)*0.25*2+7.8*0.3*2+6.8*0.4*2 -KROKWIE NAROŻNE W ŚCIANACH SZCZYTOWYCH+PŁATWIE 7.8*0.4*2+6.8*0.4*2 MURŁATY,PŁATWIE,GRZĘDY 0.6*0.4*5*2+0.15*0.15*5*2+2.5*0.4*2	m ² m ² m ² m ²	 33.12 11.68 4.63	
				RAZEM	49.42
65 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (gr. blachy 0.7 mm-RAL 7039) BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -DODATKOWA OBRÓBKĄ DESEK SZCZYTOWYCH 7.8*0.4*2+6.8*0.4*2	m ² m ²	 11.68	
				RAZEM	11.68
66 d.2. 1.5	kalk. własna	Zamontowanie na pokryciu z blachy trapezowej rozbijaczy do śniegu (rozbijacz co około 20 cm) na długości 7,0 mb DACH NAD CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ OD STRONY WEJŚCIA DO KUCHNI 7.0	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
67 d.2. 1.5	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż (odsunięcie od ściany o grubość ocieplenia) rur spustowych okrągłych PVC i blaszanych o średnicy 110 mm wraz z sprawdzeniem szczelności,polutowaniem, wymianą uszkodzonych odcinków (nowe uchwyty rur spustowych) BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA (RURY PCV) -ELEWACJA ZACHODNIA 8.0+4.5 -ELEWACJA PÓŁNOCNA 8.0 -ELEWACJA WSCHODNIA 7.0*3 A (suma częściowa) SALA GIMNASTYCZNA (RURY BLASZANE) -ELEWACJA PÓŁNOCNA 6.2*3 B (suma częściowa)	m m m m m m m m	 12.50 8.00 21.00 ----- 41.50 18.60 ----- 18.60	
				RAZEM	60.10
68 d.2. 1.5	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż (odsunięcie od ściany o grubość ocieplenia) rur spustowych okrągłych PVC i blaszanych o średnicy 110 mm wraz z sprawdzeniem szczelności,polutowaniem wymianą uszkodzonych odcinków - odsadki BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ELEWACJA ZACHODNIA 1+1 -ELEWACJA PÓŁNOCNA 1 -ELEWACJA WSCHODNIA 1+1+1 A (suma częściowa) SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 1+1+1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 1.00 3.00 ----- 6.00 3.00	

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.00
69 d.2. 1.5	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków (osadnik+czyszczak+rewizja) z PVC na rurach spustowych BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -Z DACHÓW GŁÓWNYCH 6 -Z DASZKU NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM 1 A (suma częściowa) SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 3 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 6.00 1.00 ----- 7.00 3.00 ----- 3.00	
				RAZEM	10.00
70 d.2. 1.5	kalk. własna	Wymiana podejść kanalizacji deszczowej (na PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych) pod rury spustowe BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -Z DACHÓW GŁÓWNYCH 6 -Z DASZKU NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM 1 A (suma częściowa) SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 3 B (suma częściowa)	podej. podej. podej. podej. podej.	 6.00 1.00 ----- 7.00 3.00 ----- 3.00	
				RAZEM	10.00
71 d.2. 1.5	kalk. własna	Podłączenie i wykonanie przykanalików kanalizacji deszczowej na odcinku rury spustowe- wpusty uliczne lub studzienki. BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -(SZACUNKOWO ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ PRZYKANALIKÓW L=24,0 mb materiał:rura PVC o śr 160 lub 110 mm na podsypce piaskowej+ prace ziemne+podłączenia) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.1. 6		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
72 d.2. 1.6	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły (szacunkowo 7% powierzchni wszystkich tynków istniejących) BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ELEWACJA ZACHODNIA+BOKI SCHODÓW GŁÓWNYCH I TARASU (39.16*8.8+6.83*(8.8-1.1)-(2.38*2.10*25+1.37*0.71*12+1.5*1.42+2.2*2.0+1.57*3.05)-1.96*2.95+3.0*2.0*2+4.5*2+6.0*1.5)*0.07 -ELEWACJA PÓŁNOCNA+BOK TARASU (11.95*(8.8+9.1)/2+0.5*11.95*2.4+0.5*8.8+6.0*3.0-(1.35*1.42*4+0.66*1.42*4+0.75*0.92*2+1.03*0.7+1.45*2.0+1.2*2.0))*0.07 -ELEWACJA WSCHODNIA (39.16*8.8+6.83*8.8-5.84*7.0-(2.38*1.60*10+0.93*1.6*15+1.37*0.86*5+0.67*0.86*8+1.0*2.0+1.2*2.05+2.0*3.0))*0.07 -ELEWACJA POŁUDNIOWA (12.82*8.8+0.5*12.82*2.73-(1.57*1.6*2+1.37*0.72))*0.07 A (suma częściowa) ŁĄCZNIK -ELEWACJA PÓŁNOCNA (8.07*7.0-(1.17*0.9*7+1.3*2.35))*0.07 -ELEWACJA POŁUDNIOWA (7.23*7.0-(1.17*0.9*6+1.05*2.1))*0.07 B (suma częściowa) SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA I CZĘŚĆ ZACHODNIEJ DO ŁĄCZNIKA	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.14 8.74 19.77 8.70 ----- 56.36 3.22 2.95 ----- 6.17	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(24.69*6.2-(2.60*1.72*11+1.2*0.9*9))*0.07+3.66*6.5*0.07 C (suma częściowa)	m ²	8.26	
			m ²	8.26	
				RAZEM	70.79
73 d.2. 1.6	KNR AT-08 0101-06 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 1.ŚCIANY -ELEWACJA ZACHODNIA+BOKI SCHODÓW I TARASU 39.16*8.8+6.83*(8.8-1.1)-(2.38*2.10*25+1.37*0.71*12+1.5* 1.42+2.2*2.0+1.57*3.05)-1.96*2.95+3.0*2.0*2+4.5*2+6.0*1.5 -ELEWACJA PÓŁNOCNA+BOK TARASU 11.95*(8.8+9.1)/2+0.5*11.95*2.4+0.5*8.8+6.0*3.0-(1.35*1.42* 4+0.66*1.42*4+0.75*0.92*2+1.03*0.7+1.45*2.0+1.2*2.0) -ELEWACJA WSCHODNIA 39.16*8.8+6.83*8.8-5.84*7.0-(2.38*1.60*10+0.93*1.6*15+1.37* 0.86*5+0.67*0.86*8+1.0*2.0+1.2*2.05+2.0*3.0) -ELEWACJA POŁUDNIOWA 12.82*8.8+0.5*12.82*2.73-(1.57*1.6*2+1.37*0.72) A (suma częściowa) 2.SZPALETY -ELEWACJA ZACHODNIA (2.38+2.10*2)*0.20*25+(1.37+0.71*2)*0.20*12+(1.5+1.42*2)* 0.20+(2.2+2.0*2)*0.2+(1.57+3.05*2)*0.20 -ELEWACJA PÓŁNOCNA (1.35+1.42*2)*0.20*4+(0.66+1.42*2)*0.20*4+(0.75+0.92*2)* 0.20*2+(1.03+0.7*2)*0.20+(1.45+2.0*2)*0.20+(1.2+2.0*2)* 0.20 -ELEWACJA WSCHODNIA (2.38+1.60*2)*0.20*10+(0.93+1.6*2)*0.20*15+(1.37+0.86*2)* 0.20*5+(0.67+0.86*2)*0.20*8+(1.0+2.0*2)*0.20+(1.2+2.05*2)* 0.20+(2.0+3.0*2)*0.20 -ELEWACJA POŁUDNIOWA (1.57+1.6*2)*0.20*2+(1.37+0.72*2)*0.20 B (suma częściowa) ŁĄCZNIK 1.ŚCIANY -ELEWACJA PÓŁNOCNA 8.07*7.0-(1.17*0.9*7+1.3*2.35) -ELEWACJA POŁUDNIOWA 7.23*7.0-(1.17*0.9*6+1.05*2.1) C (suma częściowa) 2.SZPALETY -ELEWACJA PÓŁNOCNA+POŁUDNIOWA (1.17+0.9*2)*0.2*13+(1.3+2.25*2)*0.20+(1.05+2.1*2)*0.20 D (suma częściowa) SALA GIMNASTYCZNA 1.ŚCIANY -ELEWACJA PÓŁNOCNA I CZĘŚĆ ZACHODNIEJ DO ŁĄCZNIKA 24.69*6.2-(2.60*1.72*11+1.2*0.9*9)+3.66*6.5 E (suma częściowa) 2.SZPALETY -ELEWACJA PÓŁNOCNA (2.6+1.72*2)*0.2*11+(1.2+0.9*2)*0.2*9 F (suma częściowa)	m ²		
			m ²	273.48	
			m ²	124.87	
			m ²	282.47	
			m ²	124.30	
			m ²	805.13	
			m ²	43.24	
			m ²	9.80	
			m ²	34.12	
			m ²	2.47	
			m ²	89.64	
			m ²	46.06	
			m ²	42.09	
			m ²	88.15	
			m ²	9.93	
			m ²	9.93	
			m ²	117.96	
			m ²	117.96	
			m ²	18.69	
			m ²	18.69	
				RAZEM	1129.49
74 d.2. 1.6	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ŚCIANY+SZPALETY 805.13+89.64 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	894.77	
			m ²	894.77	

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ŁĄCZNIK -ŚCIANY+SZPALETY 88.15+9.93 B (suma częściowa)	m ²	98.08	
			m ²	98.08	
		SALA GIMNASTYCZNA -ŚCIANY+SZPALETY 117.96+18.69 C (suma częściowa)	m ²	136.65	
			m ²	136.65	
				RAZEM	1129.50
75 d.2. 1.6	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - pryczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ŚCIANY+SZPALETY 805.13+89.64 A (suma częściowa)	m ²	894.77	
			m ²	894.77	
		ŁĄCZNIK -ŚCIANY+SZPALETY 88.15+9.93 B (suma częściowa)	m ²	98.08	
			m ²	98.08	
		SALA GIMNASTYCZNA -ŚCIANY+SZPALETY 117.96+18.69 C (suma częściowa)	m ²	136.65	
			m ²	136.65	
				RAZEM	1129.50
76 d.2. 1.6	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką"- noś- ność kołków	m ²		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ŚCIANY 805.13 A (suma częściowa)	m ²	805.13	
			m ²	805.13	
		ŁĄCZNIK -ŚCIANY 88.15 B (suma częściowa)	m ²	88.15	
			m ²	88.15	
		SALA GIMNASTYCZNA -ŚCIANY 117.96 C (suma częściowa)	m ²	117.96	
			m ²	117.96	
				RAZEM	1011.24
77 d.2. 1.6	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy startowej aluminiowej z kapinosem	m		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ELEWACJA ZACHODNIA+BOK TARASU 39.16+6.0+6.83-3.05 -ELEWACJA PÓŁNOCNA+BOK TARASU 11.95+0.5-1.45-1.20 -ELEWACJA WSCHODNIA 39.16+6.83-5.84-2.0-1.2 -ELEWACJA POŁUDNIOWA 12.82 A (suma częściowa)	m	48.94	
			m	9.80	
			m	36.95	
			m	12.82	
			m	108.51	
		ŁĄCZNIK -ELEWACJA PÓŁNOCNA +POŁUDNIOWA 8.07+7.23-1.3-1.05 B (suma częściowa)	m	12.95	
			m	12.95	
		SALA GIMNASTYCZNA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-ELEWACJA PÓŁNOCNA 24.69+3.66 C (suma częściowa)	m m	28.35 ----- 28.35	
				RAZEM	149.81
78 d.2. 1.6	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA+BOK TARASU 11.95+6.0 -BOKI SCHODÓW GŁÓWNYCH 7.5*2	m m m	 17.95 15.00	
				RAZEM	32.95
79 d.2. 1.6	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt XPS o gr. 12 cm ($\lambda_{XPS}=0,032 \text{ W/m}\cdot\text{k}$) na ścianach BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 1.COKÓŁ -ELEWACJA ZACHODNIA (39.16-3.05)*0.9-1.37*0.71*12 -ELEWACJA PÓŁNOCNA (11.95+0.5-1.45-1.20)*2.2-0.75*0.92*2-1.03*0.7 -ELEWACJA WSCHODNIA (39.16-5.84)*0.9+(6.83-1.2)*2.05-(1.37*0.86*5+0.67*0.86*6) -ELEWACJA POŁUDNIOWA 12.82*0.9-1.37*0.86 A (suma częściowa) ŁĄCZNIK 1.COKÓŁ (8.07+7.23-1.3-1.05)*0.9 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.83 19.46 32.18 10.36 ----- 82.83 11.66 ----- 11.66	
				RAZEM	94.48
80 d.2. 1.6	KNR AT-31 0101-04 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 16 cm na ścianach ($\lambda_{\text{styropianu}}=0,032 \text{ W/m}\cdot\text{k}$) BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ŚCIANY (BEZ BOKÓW SCHODÓW GŁÓWNYCH I COKOŁU) 805.13-(3.0*2.0*2+4.5*2)-82.83 A (suma częściowa) ŁĄCZNIK -ŚCIANY(BEZ COKOŁU) 88.15-11.66 B (suma częściowa) SALA GIMNASTYCZNA -ŚCIANY 117.96 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 701.30 ----- 701.30 76.49 ----- 76.49 117.96 ----- 117.96	
				RAZEM	895.75
81 d.2. 1.6	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm ($\lambda_{\text{styropianu}}=0,032 \text{ W/m}\cdot\text{k}$) BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -BOKI SCHODÓW GŁÓWNYCH 3.0*2.0*2+4.5*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 21.00 ----- 21.00	
				RAZEM	21.00
82 d.2. 1.6	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach ($\lambda_{\text{styropianu}}=0,032 \text{ W/m}\cdot\text{k}$) BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -SZPALETY 89.64 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 89.64 ----- 89.64	

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ŁĄCZNIK -SZPALETY 9.93 B (suma częściowa)	m ²	9.93	
		SALA GIMNASTYCZNA -SZPALETY 18.69	m ²	18.69	
				RAZEM	118.26
83 d.2. 1.6	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 4-6 szt/m2 do podłoża z cegły BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ŚCIANY+COKÓŁ+BOKI SCHODÓW 805.13 A (suma częściowa)	m ²	805.13	
		ŁĄCZNIK -ŚCIANY+COKÓŁ 88.15 B (suma częściowa)	m ²	88.15	
		SALA GIMNASTYCZNA -ŚCIANY 117.96 C (suma częściowa)	m ²	117.96	
				RAZEM	1011.24
84 d.2. 1.6	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ŚCIANY+COKÓŁ+BOKI SCHODÓW 805.13 -DODATKOWA WARSTWA SIATKI NA ŚCIANACH W STREFIE COKOŁOWEJ H=2,0m (39.16+6.0+6.83)*2.0-3.05*2.0-1.37*0.71*12 (11.95+0.5)*2.0-0.75*0.92*2-1.03*0.7-1.45*2.0-1.2*2.0 (39.16+6.83)*2.0-5.84*2.0-1.37*0.86*5-0.67*0.86*6 12.82-1.37*0.72 A (suma częściowa)	m ²	805.13	
		ŁĄCZNIK -ŚCIANY+COKÓŁ 88.15 -DODATKOWA WARSTWA SIATKI NA ŚCIANACH W STREFIE COKOŁOWEJ H=2,0m (8.07+7.23-1.3-1.05)*2.0 B (suma częściowa)	m ²	88.15	
		SALA GIMNASTYCZNA -ŚCIANY 117.96 -DODATKOWA WARSTWA SIATKI NA ŚCIANACH W STREFIE COKOŁOWEJ H=2,0m (24.69+3.66)*2.0 C (suma częściowa)	m ²	117.96	
				RAZEM	1280.33
85 d.2. 1.6	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -SZPALETY 89.64 A (suma częściowa)	m ²	89.64	
		ŁĄCZNIK -SZPALETY 9.93 B (suma częściowa)	m ²	9.93	

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1. ŚCIANY -ELEWACJA ZACHODNIA+BOKI SCHODÓW $(39.16-3.05)*0.9+3.0*2.0*2+0.5*4.5*2*2-1.37*0.71*12$ -ELEWACJA PÓŁNOCNA $(11.95+0.5-1.45-1.20)*2.2-0.75*0.92*2-1.03*0.7$ -ELEWACJA WSCHODNIA $(39.16-5.84)*0.9+(6.83-1.2)*2.05-(1.37*0.86*5+0.67*0.86*6)$ -ELEWACJA POŁUDNIOWA $12.82*0.9-1.37*0.86$ A (suma częściowa) m ² 41.83 m ² 19.46 m ² 32.18 m ² 10.36 ----- m ² 103.83 2. SZPALETY -ELEWACJA ZACHODNIA $(1.37+0.71*2)*0.20*12$ -ELEWACJA PÓŁNOCNA $(0.75+0.92*2)*0.20*2+(1.03+0.7*2)*0.20+(1.45+2.0*2)*0.20+$ $(1.2+2.0*2)*0.20$ -ELEWACJA WSCHODNIA $(1.37+0.86*2)*0.20*5+(0.67+0.86*2)*0.20*6+(1.2+2.05*2)*$ 0.20 -ELEWACJA POŁUDNIOWA $(1.37+0.86*2)*0.20$ B (suma częściowa) m ² 6.70 m ² 3.65 m ² 7.02 m ² 0.62 ----- m ² 17.98 ŁĄCZNIK -ŚCIANY $(8.07+7.23-1.3-1.05)*0.9$ C (suma częściowa) m ² 11.66 ----- m ² 11.66 SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA (SZACUNKOWO) $24.69*0.5*0.5+3.66*0.9$ D (suma częściowa) m ² 9.47 ----- m ² 9.47			
				RAZEM	142.93
89 d.2. 1.6	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ŚCIANY 805.13-103.83 A (suma częściowa) m ² 701.30 ----- m ² 701.30 ŁĄCZNIK -ŚCIANY 88.15-11.66 B (suma częściowa) m ² 76.49 ----- m ² 76.49 SALA GIMNASTYCZNA 117.96-9.47 C (suma częściowa) m ² 108.49 ----- m ² 108.49			
				RAZEM	886.28
90 d.2. 1.6	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ŚCIANY 805.13-103.83 A (suma częściowa) m ² 701.30 ----- m ² 701.30 ŁĄCZNIK -ŚCIANY 88.15-11.66 B (suma częściowa) m ² 76.49 ----- m ² 76.49 SALA GIMNASTYCZNA -ŚCIANY 117.96-9.47 C (suma częściowa) m ² 108.49 ----- m ² 108.49			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	886.28
91 d.2. 1.6	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -SZPALETY 89.64-17.98 A (suma częściowa) ŁĄCZNIK -SZPALETY 9.93 B (suma częściowa) SALA GIMNASTYCZNA -SZPALETY 18.69 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 71.66 ----- 71.66 9.93 ----- 9.93 18.69 ----- 18.69	
				RAZEM	100.28
92 d.2. 1.6	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny-wykonany ręcznie na ościeżach BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -SZPALETY 89.64-17.98 A (suma częściowa) ŁĄCZNIK -SZPALETY 9.93 B (suma częściowa) SALA GIMNASTYCZNA -SZPALETY 18.69 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 71.66 ----- 71.66 9.93 ----- 9.93 18.69 ----- 18.69	
				RAZEM	100.28
93 d.2. 1.6	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonące BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ŚCIANY+SZPALETY 701.30+71.66 A (suma częściowa) ŁĄCZNIK -ŚCIANY+SZPALETY 76.49+9.93 B (suma częściowa) SALA GIMNASTYCZNA -ŚCIANY+SZPALETY 108.49+18.69 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 772.96 ----- 772.96 86.42 ----- 86.42 127.18 ----- 127.18	
				RAZEM	986.56
2.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH-CZĘŚCI PONIŻEJ GRUNTU			
94 d.2. 2	kalk. własna	Demontaż, skrócenie i ponowny montaż ogrodzenia prefabrykowane-go betonowego. BUDYNEK SZKOŁY -ELEWACJA POŁUDNIOWA-OGRODZENIE PRZY BRAMIE WJAZDO-WOwej 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.2. 2	KNNR 6 0807-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 10 cm na podsyp-ce piaskowej BUDYNEK SZKOŁY	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-ELEWACJA WSCHODNIA 39.16-5.84	m	33.32	
				RAZEM	33.32
96 d.2. 2	KNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej BUDYNEK SZKOŁY -ELEWACJA POŁUDNIOWA 12.82+0.5 SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA 1.0	m m m	 13.32 1.00	
				RAZEM	14.32
97 d.2. 2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie BUDYNEK SZKOŁY -ELEWACJA WSCHODNIA 39.16-19.65-5.84 -ELEWACJA POŁUDNIOWA 12.82 A (suma częściowa) ŁĄCZNIK -ELEWACJA POŁUDNIOWA 7.23-1.5 B (suma częściowa)	m m m m m m	 13.67 12.82 ----- 26.49 5.73 ----- 5.73	
				RAZEM	32.22
98 d.2. 2	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 3 BUDYNEK SZKOŁY 26.49 ŁĄCZNIK 5.73	m m m	 26.49 5.73	
				RAZEM	32.22
99 d.2. 2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm BUDYNEK SZKOŁY -ELEWACJA WSCHODNIA (39.16-19.65-5.84)*1.0 -ELEWACJA POŁUDNIOWA 12.82*1.0 A (suma częściowa) ŁĄCZNIK -ELEWACJA POŁUDNIOWA (7.23-1.5)*1.0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.67 12.82 ----- 26.49 5.73 ----- 5.73	
				RAZEM	32.22
100 d.2. 2	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ELEWACJA ZACHODNIA+BOK TARASU (39.16+6.0+6.83-3.05)*1.5*1.5 -ELEWACJA WSCHODNIA (39.16-5.84)*1.5*1.5 -ELEWACJA POŁUDNIOWA 12.82*1.5*1.5 A (suma częściowa) ŁĄCZNIK -ELEWACJA POŁUDNIOWA (7.23-1.5)*1.0*0.5 -ELEWACJA PÓŁNOCNA 8.07*1.0*1.0 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 110.12 74.97 28.85 ----- 213.93 2.87 8.07 -----	

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA I CZĘŚĆ ZACHODNIEJ DO ŁĄCZNIKA (24.69+3.66)*1.0*1.0 C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	10.94 28.35 ----- 28.35	
				RAZEM	253.22
101 d.2. 2	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm WZDŁUŻ SCHODÓW WEJŚCIOWYCH GŁÓWNYCH DO SZKOŁY (7.33-0.6)*0.6*2	m ³ m ³	 8.08	
				RAZEM	8.08
102 d.2. 2	KNR 19-01 0639-06	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA -ELEWACJA ZACHODNIA+BOK TARASU (39.16+6.0+6.83-3.05)*1.5 -ELEWACJA WSCHODNIA (39.16-5.84)*1.5 -ELEWACJA POŁUDNIOWA 12.82*1.5 A (suma częściowa) ŁĄCZNIK -ELEWACJA POŁUDNIOWA (7.23-1.5)*0.5 -ELEWACJA PÓŁNOCNA 8.07*1.0 B (suma częściowa) SALA GIMNASTYCZNA -ELEWACJA PÓŁNOCNA I CZĘŚĆ ZACHODNIEJ DO ŁĄCZNIKA (24.69+3.66)*1.0 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 73.41 49.98 19.23 ----- 142.62 2.87 8.07 ----- 10.94 28.35 ----- 28.35	
				RAZEM	181.91
103 d.2. 2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą wyrównawczą- warstwa gr. 1 cm BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 142.62 ŁĄCZNIK 10.94 SALA GIMNASTYCZNA 28.35	m ² m ² m ² m ²	 142.62 10.94 28.35	
				RAZEM	181.91
104 d.2. 2	KNR-W 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z mas asfaltowo-kauczukowych(wodorozcienczalnych)-pierwsza warstwa BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 142.62 ŁĄCZNIK 10.94 SALA GIMNASTYCZNA 28.35	m ² m ² m ² m ²	 142.62 10.94 28.35	
				RAZEM	181.91
105 d.2. 2	KNR-W 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z mas asfaltowo-kauczukowych(wodorozcienczalnych)-pierwsza warstwa BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 142.62 ŁĄCZNIK 10.94 SALA GIMNASTYCZNA 28.35	m ² m ² m ² m ²	 142.62 10.94 28.35	
				RAZEM	181.91

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.2. 2	KNR AT-31 0101-04 analogia	Przyklejanie płyt XPS o gr. 12 cm (λ XPS=0,032 W/m*k) na ścianach przy pomocy mas asfaltowo-kauczukowych (wodorozcieńczalnych) BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 142.62 ŁĄCZNIK 10.94 SALA GIMNASTYCZNA 28.35	m ² m ² m ² m ²	 142.62 10.94 28.35	
				RAZEM	181.91
107 d.2. 2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA (142.62/1.5)*0.5 ŁĄCZNIK (7.23-1.5+8.07)*0.5 SALA GIMNASTYCZNA 28.35*0.5	m ² m ² m ² m ²	 47.54 6.90 14.18	
				RAZEM	68.62
108 d.2. 2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 142.62 ŁĄCZNIK 10.94 SALA GIMNASTYCZNA 28.35	m ² m ² m ² m ²	 142.62 10.94 28.35	
				RAZEM	181.91
109 d.2. 2	KNR 0-28 2629-02 analogia	Montaż listwy zakończeniowej PCV (typu Z) do folii kubełkowej BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 142.62/1.5 ŁĄCZNIK 7.23-1.5+8.07 SALA GIMNASTYCZNA 28.35	m m m m	 95.08 13.80 28.35	
				RAZEM	137.23
110 d.2. 2	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna z żwiru sortowanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (żwir granulacja 8-32 mm) BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 142.62*0.2 ŁĄCZNIK 10.94*0.2 SALA GIMNASTYCZNA 28.35*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 28.52 2.19 5.67	
				RAZEM	36.38
111 d.2. 2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV z zagęszczaniem BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 213.92-28.52-95.08*0.6*0.15 ŁĄCZNIK 10.94-2.19-(7.23-1.5+8.07)*0.6*0.15 SALA GIMNASTYCZNA 28.35-5.67-28.35*0.6*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 176.84 7.51 20.13	
				RAZEM	204.48
112 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża- betonowa z oporem BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 142.62/1.5*0.2*0.2 +WZDŁUŻ SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO SZKOŁY (7.33-0.6)*0.2*0.2*2 ŁĄCZNIK (7.23-1.5+8.07)*0.2*0.2 SALA GIMNASTYCZNA 28.35*0.2*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.80 0.54 0.55 1.13	

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.03
113 d.2. 2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 142.62/1.5	m	95.08	
		+WZDŁUŻ SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO SZKOŁY (7.33-0.6)*2	m	13.46	
		ŁĄCZNIK (7.23-1.5+8.07)	m	13.80	
		SALA GIMNASTYCZNA 28.35	m	28.35	
				RAZEM	150.69
114 d.2. 2	KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy podbudowy z piasku- grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 95.08*0.6	m ²	57.05	
		+WZDŁUŻ SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO SZKOŁY (7.33-0.6)*0.6*2	m ²	8.08	
		ŁĄCZNIK (7.23-1.5+8.07)*0.6	m ²	8.28	
		SALA GIMNASTYCZNA 28.35*0.6*0.15	m ²	2.55	
				RAZEM	75.96
115 d.2. 2	KNR 6 0502-02	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		BUDYNEK SZKOŁY I CZĘŚĆ MIESZKALNA 95.08*0.6	m ²	57.05	
		+WZDŁUŻ SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO SZKOŁY (7.33-0.6)*0.6*2	m ²	8.08	
		ŁĄCZNIK (7.23-1.5+8.07)*0.6	m ²	8.28	
		SALA GIMNASTYCZNA 28.35*0.6*0.15	m ²	2.55	
				RAZEM	75.96
116 d.2. 2	kalk. własna	Uzupełnienie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		BUDYNEK SZKOŁY -ELEWACJA WSCHODNIA I POŁUDNIOWA 26.49*0.8	m ²	21.19	
		ŁĄCZNIK -ELEWACJA POŁUDNIOWA (7.23-1.5)*0.4	m ²	2.29	
				RAZEM	23.48
117 d.2. 2	kalk. własna	Uzupełnienie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		BUDYNEK SZKOŁY -ELEWACJA WSCHODNIA I POŁUDNIOWA 26.49*0.8	m ²	21.19	
		ŁĄCZNIK -ELEWACJA POŁUDNIOWA (7.23-1.5)*0.4	m ²	2.29	
				RAZEM	23.48
3	45223100-7	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
118 d.3	kalk. własna	Demontaż istniejącego stalowego podjazdu dla niepełnosprawnych wraz z rozbiórką betonowych fundamentów pod słupy nośne podjazdu.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.3	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) POD STOPY POCHYLNI-24 SZT STÓP 0,4*0,4 M-GŁĘBOKOŚĆ WYKOPU 1,2 M 0.6*0.6*1.2*24	m ³		
			m ³	10.37	
				RAZEM	10.37

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.3	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (beton B-25) STOPY POCHYLNI 0,4x0,4x0,3 0.4*0.4*0.3*24	m ³ m ³	 1.15	
				RAZEM	1.15
121 d.3	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (beton B-25) STOPY POCHYLNI 0,25x0,25 0.25*0.25*(1.2-0.3)*24	m ³ m ³	 1.35	
				RAZEM	1.35
122 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie STOPY I SŁUPY 0.2	t t	 0.20	
				RAZEM	0.20
123 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa SŁUPY 0.25*4*1.1*24 STOPY (0.4*4+0.4*0.4)*24	m ² m ² m ²	 26.40 42.24	
				RAZEM	68.64
124 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 68.64	m ² m ²	 68.64	
				RAZEM	68.64
125 d.3	ZAKUP+MONTAŻ kalk. własna	Dostawa i montaż stalowej pochylni dla niepełnosprawnych bez balustrad.Konstrukcja nośna (profil nośny) wykonana z ceownika C140 lub z profilu zamkniętego 100x200, podesty (wypełnienie) obramowane kraty pomostowe (płaskownik-30x3, oczko-25x25mm) lub blachy ryflowane,antypoślizgowe aluminiowe gr. 4 mm.Całość konstrukcji podjazdu ocynkowana i skręcana.Konstrukcja podjazdu montowana do fundamentów (stopa+słupy) żelbetowych poprzez słupy stalowe z profilu zamkniętego.Długość podjazdu18,0 mb.Powierzchnia podestów końcowych 18,5 m2.Szacunkowa masa podjazdu z podestami 2700 kg 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.3	ZAKUP+MONTAŻ kalk. własna	Balustrada ze stali nierdzewnej na pochylni-wersja dla niepełnosprawnych-3x pochwyty+wypełnienie poprzeczne. 5.8+1.5+3.5+1.52+5.8+(1.5+0.84)*2+3.5+3.12*2+1.5+1.0	m m	 35.04	
				RAZEM	35.04
127 d.3	ZAKUP+MONTAŻ kalk. własna	Balustrada ze stali nierdzewnej na podestach-1x pochwyty+wypełnienie poprzeczne. 1.27*2+1.1*2+1.5+1.16*2+1.78+1.0	m m	 11.34	
				RAZEM	11.34
128 d.3	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 10.37-1.15-1.35	m ³ m ³	 7.87	
				RAZEM	7.87
129 d.3	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV UZUPEŁNIENIE UTWARDZENIA Z KOSTKI BETONOWEJ-SZACUNKOWO 7.5*3.0	m ² m ²	 22.50	
				RAZEM	22.50
130 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm UZUPEŁNIENIE UTWARDZENIA Z KOSTKI BETONOWEJ-SZACUNKOWO 7.5*3.0	m ² m ²	 22.50	
				RAZEM	22.50
131 d.3	KNNR 6 1103-06 analogia	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową UZUPEŁNIENIE UTWARDZENIA Z KOSTKI BETONOWEJ-SZACUNKOWO 7.5*3.0	m ² m ²	 22.50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PRZED WJAZDEM NA "STARY PODJAZD" WRAZ Z SCHODAMI TERENOWYMI-SZACUNKOWO 3.5*2.0	m ²	7.00	
				RAZEM	29.50
132 d.3	KNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki do ponownego wbudowania) WZDŁUŻ STAREGO PODJAZDU I SCHODÓW TERENOWYCH-SZACUNKOWO 7.5	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
133 d.3	KNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (bez ceny krawężników-krawężniki z rozbiórki) WZDŁUŻ NOWEGO PODJAZDU-SZACUNKOWO 7.5	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
134 d.3	KNR-W 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III TEREN NIETWARDZONY POD PODJAZDEM-SZACUNKOWO 6.0*8.5+6.0*2.5	m ² m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
4	45450000-6	STREFY WEJŚĆ (DASZKI, SCHODY, BALUSTRADY)			
4.1		BALUSTRADY			
135 d.4. 1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych. BUDYNEK SZKOŁY Z CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ -WEJŚCIE GŁÓWNE-SCHODY ZEWN. 2 -WEJSCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-SCHODY ZEWN. 1	szt. szt. szt.	2.00 1.00	
				RAZEM	3.00
136 d.4. 1	KNR-W 4-01 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad BUDYNEK SZKOŁY Z CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ -WEJŚCIE GŁÓWNE-SCHODY ZEWN. 6*2 -WEJSCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-SCHODY ZEWN. 10	szt. szt. szt.	12.00 10.00	
				RAZEM	22.00
137 d.4. 1		Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej z wypełnieniem poprzecznym i mocowaniem bocznym do podłoża. BUDYNEK SZKOŁY Z CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ -WEJŚCIE GŁÓWNE-SCHODY ZEWN. 8.0*2 -WEJSCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-SCHODY ZEWN. 6.5	m m m	16.00 6.50	
				RAZEM	22.50
4.2		OKŁADZINY SCHODÓW.			
138 d.4. 2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie okładzin lastrykowych i ceramicznych schodów BUDYNEK SZKOŁY Z CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ -WEJŚCIE GŁÓWNE-SCHODY ZEWN. 3.15*2.8+3.15*(0.14+0.3)*14 -WEJSCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-SCHODY ZEWN. 1.10*2.25+1.10*(0.016+0.32)*13	m ² m ² m ²	28.22 7.28	
				RAZEM	35.50
139 d.4. 2	KNR-W 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 BUDYNEK SZKOŁY Z CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ-SCHODY 2	msc msc	2.00	
				RAZEM	2.00
140 d.4. 2	KNR-W 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 BUDYNEK SZKOŁY Z CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ-SCHODY 3	szt. szt.	3.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
141 d.4. 2	KNR-W 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2 BUDYNEK SZKOŁY Z CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ-SCHODY 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
142 d.4. 2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm za- tarte na gładko BUDYNEK SZKOŁY Z CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ -WEJŚCIE GŁÓWNE-SCHODY ZEWN. 3.15*2.8+3.15*(0.14+0.3)*14 -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-SCHODY ZEWN. 1.10*2.25+1.10*(0.016+0.32)*13	m ² m ² m ²	 28.22 7.28	
				RAZEM	35.50
143 d.4. 2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 35.5	m ² m ²	 35.50	
				RAZEM	35.50
144 d.4. 2	KNR-W 2-02 1119-02 analogia	Okładziny podestów - prefabrykowane elementy lastryko-gotowe płyty posadzkowe o gr.min. 4 cm i powierzchni antypoślizgowej (śrutowanej/płomieniowanej). BUDYNEK SZKOŁY Z CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ -WEJŚCIE GŁÓWNE-SCHODY ZEWN.-PODESTY (3.15)*2.8 -WEJŚCIE GŁÓWNE-SCHODY ZEWN.-COKOLIKI (2.0+(0.45*2+0.3*2)*4)*0.15 -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-SCHODY ZEWN. 1.10*2.25 -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-SCHODY ZEWN.-CO- KOLIKI (1.1+2.25-1.0+(0.016+0.32)*13)*0.1	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.82 1.20 2.48 0.67	
				RAZEM	13.17
145 d.4. 2	KNR-W 2-02 1119-02	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko-gotowe stopnice i podstopnice gr. min. 4 cm (stopnie dzielone z podwójną zatopioną wkładką antypoślizgową w stopnicy- prefabrykaty:śruto- wane/płomieniowane) UWAGA:stopień pierwszy i ostatni wykonany w innym wyrazistym kolorze. BUDYNEK SZKOŁY Z CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ -WEJŚCIE GŁÓWNE-SCHODY ZEWN. 3.10*(0.14+0.3)*14 -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-SCHODY ZEWN. 1.1*(0.016+0.32)*13	m ² m ² m ²	 19.10 4.80	
				RAZEM	23.90
146 d.4. 2	KNR 15-01 0201-06 analogia	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji schodów betonowych. ŁĄCZNIK -WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-SCHODY ZEWN. ((1.6*2*1.3)+(1.3*2*0.4)+(1.0*2*0.4))*0.2+1.6*1.6*0.2	m ³ m ³	 1.71	
				RAZEM	1.71
147 d.4. 2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne - z zastosowa- niem pompy do betonu ŁĄCZNIK -WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-SCHODY ZEWN. 1.71	m ³ m ³	 1.71	
				RAZEM	1.71
148 d.4. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ŁĄCZNIK WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-SCHODY ZEWN. 0.1	t t	 0.10	
				RAZEM	0.10
149 d.4. 2	KNR 4-01 1204-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami do betonu-schody betonowe ze- wnętrzne (farba akrylowo-silikonowa zewn.odporna na ścieranie, wa- runki atmosferyczne-deszcz, śnieg,paroprzepuszczalna) -WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-SCHODY ZEWN.	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$1.6*1.6+(1.6+1.6)*0.2+(1.3+1.3)*0.2+(1.0+1.0)*0.2$	m ²	4.12	
				RAZEM	4.12
4.3		DASZKI			
4.3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
150 d.4. 3.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -WEJŚCIE GŁÓWNE DO SZKOŁY-DASZEK PAS OKAPOWY I CZOŁOWY DASZKU (5.0*2+3.4)*0.4 OBRÓBKI SŁUPÓW DASZKU (0.45*2+0.3*2)*2.0*4 A (suma częściowa) -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK PAS OKAPOWY I CZOŁOWY DASZKU (1.1*2+2.25)*0.3 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.36 12.00 ----- 17.36 1.34 ----- 1.34	
				RAZEM	18.70
151 d.4. 3.1	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza wars-twa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 -WEJŚCIE GŁÓWNE DO SZKOŁY-DASZEK 5.0*3.4 -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 1.1*2.25	m ² m ² m ²	 17.00 2.48	
				RAZEM	19.48
152 d.4. 3.1	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna wars-twa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 -WEJŚCIE GŁÓWNE DO SZKOŁY-DASZEK 5.0*3.4 A (suma częściowa) -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 1.1*2.25 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 17.00 ----- 17.00 2.48 ----- 2.48	
				RAZEM	19.48
153 d.4. 3.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejących daszków nad wejściami - konstrukcja lekka stalowa wspornikowa z pokryciem z blachy trapezowe T-14. -WEJŚCIE TYLNE DO BUDYNKU SZKOŁY-DASZEK 1 -WEJŚCIE DO KUCHNI 1	kpl. kpl. kpl.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
4.3.2		KONSTRUKCJE I POKRYCIA			
154 d.4. 3.2	KNR-W 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK ŚCIANA ATTYKI 3.4*1.1+0.5*3.4*0.7	m ² m ²	 4.93	
				RAZEM	4.93
155 d.4. 3.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK (NA PŁYCIE DASZKU+ATTYKA OD ŚRODKA) 5.0*3.4+3.4*1.1+0.5*3.4*0.7	m ² m ²	 21.93	
				RAZEM	21.93
156 d.4. 3.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK (NA PŁYCIE DASZKU) 2.5*1.5	m ² m ²	 3.75	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.75
157 d.4. 3.2	KNR-W 2-02 0406-02 analogia	Murłaty- przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej mocowane złączami ciesielskimi do ścian i płyt -WEJŚCIE GŁÓWNE DO SZKOŁY-DASZEK 0.14*0.14*5.0*2 -WEJŚCIE TYLNE DO SZKOŁY-DASZEK 0.14*0.14*3.40*2 -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 0.14*0.14*2.4*3 -WEJŚCIE DO ŁĄCZNIKA Z PODJAZDU-DASZEK 0.14*0.14*4.35*2 -WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-DASZEK 0.14*0.14*1.57*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.196 0.133 0.14 0.17 0.062	
				RAZEM	0.70
158 d.4. 3.2	KNR-W 2-02 0406-03 analogia	Belki o długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej łączone złączami ciesielskimi. -WEJŚCIE TYLNE DO SZKOŁY-DASZEK 0.14*0.14*3.40+0.16*0.08*1.25*3.4/0.8 -WEJŚCIE DO ŁĄCZNIKA Z PODJAZDU-DASZEK 0.14*0.14*4.35+0.16*0.08*1.25*4.35/0.8 -WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-DASZEK 0.14*0.14*1.57+0.16*0.08*1.25*1.57/0.8	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.135 0.17 0.062	
				RAZEM	0.37
159 d.4. 3.2	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK 0.08*0.16*5.0/0.5*2.2*2 -WEJŚCIE TYLNE DO SZKOŁY-DASZEK 0.07*0.14*1.25*3.4/0.8 -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 0.08*0.16*2.4/0.5*1.5 -WEJŚCIE DO ŁĄCZNIKA Z PODJAZDU-DASZEK 0.07*0.14*1.25*4.35/0.8 -WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-DASZEK 0.07*0.14*1.25*1.57/0.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.56 0.052 0.092 0.067 0.024	
				RAZEM	0.80
160 d.4. 3.2	KNR AT-09 0101-01	łączenie - rozstaw łat 15 cm -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK 5.0*2.2*2 -WEJŚCIE TYLNE DO SZKOŁY-DASZEK 3.4*1.25 -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 2.5*1.5 -WEJŚCIE DO ŁĄCZNIKA Z PODJAZDU-DASZEK 4.35*1.25 -WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-DASZEK 1.57*1.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.00 4.25 3.75 5.44 1.96	
				RAZEM	37.40
161 d.4. 3.2	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK 5.0*2.2*2 -WEJŚCIE TYLNE DO SZKOŁY-DASZEK 3.4*1.25 -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 2.5*1.5 -WEJŚCIE DO ŁĄCZNIKA Z PODJAZDU-DASZEK	m ² m ² m ² m ²	 22.00 4.25 3.75	

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.35*1.25 -WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-DASZEK	m ²	5.44	
		1.57*1.25	m ²	1.96	
				RAZEM	37.40
162 d.4. 3.2	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną-trapezową T-35 o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK 5.0*2,2*2 -WEJŚCIE TYLNE DO SZKOŁY-DASZEK 3.4*1.25 -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 2.5*1.5 -WEJŚCIE DO ŁĄCZNIKA Z PODJAZDU-DASZEK 4.35*1.25 -WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-DASZEK 1.57*1.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.00 4.25 3.75 5.44 1.96	
				RAZEM	37.40
163 d.4. 3.2	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna!!!!	Podbitka z desek struganych gr. 2.2 cm, szerokości 15 cm (podbitka pióro-wpust, impregnowana ognioochronnie) wraz z rusztem drewnianym -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK 5.0*0.3*2 -WEJŚCIE TYLNE DO SZKOŁY-DASZEK 3.4*1.25+0.5*1.0*1.0*2 -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 2.4*0.3 -WEJŚCIE DO ŁĄCZNIKA Z PODJAZDU-DASZEK 4.35*1.25+0.5*1.0*1.0 -WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-DASZEK 1.57*1.25+0.5*1.0*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.00 5.25 0.72 5.94 2.46	
				RAZEM	17.37
164 d.4. 3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (gr. blachy 0.7 mm-RAL 7039) -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK PAS OKAPOWY 5.0*0.4*2 OBRÓBKA WZDŁUŻ STYKU ZE ŚCIANĄ ATTYKI I ŚCIANĄ BUDYNKU 2.2*0.4*2*2 OBRÓBKA SZCZYTU ATTYKI DASZKU 2.2*0.4*2 -WEJŚCIE TYLNE DO SZKOŁY-DASZEK PAS OKAPOWY 3.4*0.4 OBRÓBKA WZDŁUŻ STYKU ZE ŚCIANĄ BUDYNKU ORAZ BOCZNE (3.4+1.25*2)*0.4 -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK PAS OKAPOWY 2.5*0.4 OBRÓBKA WZDŁUŻ STYKU ZE ŚCIANĄ BUDYNKU ORAZ BOCZNA (2.5+1.5*2)*0.4 -WEJŚCIE DO ŁĄCZNIKA Z PODJAZDU-DASZEK PAS OKAPOWY 4.35*0.4 OBRÓBKA WZDŁUŻ STYKU ZE ŚCIANĄ BUDYNKU ORAZ BOCZNE (4.35+1.25*2)*0.4 -WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-DASZEK PAS OKAPOWY 1.57*0.4 OBRÓBKA WZDŁUŻ STYKU ZE ŚCIANĄ BUDYNKU ORAZ BOCZNE (1.57+1.25*2)*0.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.00 3.52 1.76 1.36 2.36 1.00 2.20 1.74 2.74 0.63 1.63	
				RAZEM	22.94
165 d.4. 3.2	KNR-W 4-01 0544-01	Wymiana rynien na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami - deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK	m		

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0*2 -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK	m	10.00	
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	12.50
166 d.4. 3.2	KNR-W 4-01 0544-03 analogia	Wymiana rynien na rynny półokrągłe o średnicy 125 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
		-WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK 5.0*2	m	10.00	
				RAZEM	10.00
167 d.4. 3.2	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 125 lub 100 mm	m		
		-WEJŚCIE TYLNE DO SZKOŁY-DASZEK 3.4	m	3.40	
		-WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 2.5	m	2.50	
		-WEJŚCIE DO ŁĄCZNIKA Z PODJAZDU-DASZEK 4.35	m	4.35	
		-WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-DASZEK 1.57	m	1.57	
				RAZEM	11.82
168 d.4. 3.2	KNR-W 4-01 0536-02 analogia	Wymiana zużytych rur spustowych na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe	m		
		-WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK 5.5*2	m	11.00	
				RAZEM	11.00
169 d.4. 3.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 110 lub 90 mm	m		
		-WEJŚCIE TYLNE DO SZKOŁY-DASZEK 3.0	m	3.00	
		-WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 1.0	m	1.00	
		-WEJŚCIE DO ŁĄCZNIKA Z PODJAZDU-DASZEK 3.0	m	3.00	
		-WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-DASZEK 3.0	m	3.00	
				RAZEM	10.00
170 d.4. 3.2	KNR-W 4-01 0536-04 analogia	Rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odsadzki	szt.		
		-WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK 2	szt.	2.00	
		-WEJŚCIE TYLNE DO SZKOŁY-DASZEK 1	szt.	1.00	
		-WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 1	szt.	1.00	
		-WEJŚCIE DO ŁĄCZNIKA Z PODJAZDU-DASZEK 1	szt.	1.00	
		-WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-DASZEK 1	szt.	1.00	
				RAZEM	6.00
171 d.4. 3.2	KNR-W 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejcą elementów drewnianych dachu z oczyszczeniem powierzchni	m ²		
		-WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK PODBITKA, KROKWIE, DESKA 3.0+0.5	m ²	3.50	
		-WEJŚCIE TYLNE DO SZKOŁY-DASZEK PODBITKA, KROKWIE, BELKI 3.4*1.25+0.5*1.0*1.0*2	m ²	5.25	
		-WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK PODBITKA, KROKWIE, 0.72+0.3	m ²	1.02	
		-WEJŚCIE DO ŁĄCZNIKA Z PODJAZDU-DASZEK PODBITKA, KROKWIE, BELKI 4.35*1.25+0.5*1.0*1.0	m ²	5.94	
		-WEJŚCIE GOSPODARCZE DO ŁĄCZNIKA-DASZEK PODBITKA, KROKWIE, BELKI			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.57*1.25+0.5*1.0*1.0	m ²	2.46	
				RAZEM	18.17
4.3.		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE-DOCIEPLENIE, TYNKI			
172 d.4. 3.3	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły (szacunkowo 7% powierzchni wszystkich tynków istniejących) -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK 5.0*3.4*0.07 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	1.19	
			m ²	1.19	
		-WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 2.5*1.5*0.07 B (suma częściowa)	m ²	0.26	
			m ²	0.26	
				RAZEM	1.45
173 d.4. 3.3	KNR AT-08 0101-06 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK+SŁUPY 5.0*4.0+3.4*1.1+0.5*3.4*0.7+(0.45*2+0.3*2)*3.5*0.4 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	27.03	
			m ²	27.03	
		-WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 1.5*2.5 B (suma częściowa)	m ²	3.75	
			m ²	3.75	
				RAZEM	30.78
174 d.4. 3.3	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK 5.0*4.0+3.4*1.1+0.5*3.4*0.7 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	24.93	
			m ²	24.93	
		-WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 1.5*2.5 B (suma częściowa)	m ²	3.75	
			m ²	3.75	
				RAZEM	28.68
175 d.4. 3.3	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 4 szt/m ² do podłoża z cegły -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK 5.0*4.0+3.4*1.1+0.5*3.4*0.7 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	24.93	
			m ²	24.93	
		-WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 3.75 B (suma częściowa)	m ²	3.75	
			m ²	3.75	
				RAZEM	28.68
176 d.4. 3.3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK+SŁUPY 27.03 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	27.03	
			m ²	27.03	
		-WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 3.75 B (suma częściowa)	m ²	3.75	
			m ²	3.75	
				RAZEM	30.78
177 d.4. 3.3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK+SŁUPY 5.0*2+4.0+1.1*2+3.5*4*4 A (suma częściowa)	m		
			m	72.20	
			m	72.20	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 2.5+1.5 B (suma częściowa)	m m	4.00 ----- 4.00	
				RAZEM	76.20
178 d.4. 3.3	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK+SŁUPY 27.03 A (suma częściowa) -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 3.75 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 27.03 ----- 27.03 3.75 ----- 3.75	
				RAZEM	30.78
179 d.4. 3.3	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK+SŁUPY 27.03 A (suma częściowa) -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 3.75 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 27.03 ----- 27.03 3.75 ----- 3.75	
				RAZEM	30.78
180 d.4. 3.3	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna -WEJŚCIE GŁÓWNE-DASZEK+SŁUPY 27.03 -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK A (suma częściowa) -WEJŚCIE BOCZNE DO STREFY MIESZKALNEJ-DASZEK 3.75 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 27.03 ----- 27.03 3.75 ----- 3.75	
				RAZEM	30.78
5 45111291-4		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE-UTWARDZENIA,NIWELACJA, WYWÓZ ODPADÓW			
181 d.5	KNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej -WEJŚCIE GŁÓWNE-PODEST PRZED SCHODAMI ZEWN. 3.1*3.0	m ² m ²	 9.30	
				RAZEM	9.30
182 d.5	KNR 6 0806-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -WEJŚCIE GŁÓWNE-PODEST PRZED SCHODAMI ZEWN. 2.0*2	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
183 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV -WEJŚCIE GŁÓWNE-PODEST PRZED SCHODAMI ZEWN. 2.0*2	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
184 d.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -WEJŚCIE GŁÓWNE-PODEST PRZED SCHODAMI ZEWN. 2.0*2	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
185 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -WEJŚCIE GŁÓWNE-PODEST PRZED SCHODAMI ZEWN. 2.0*2*0.2*0.2	m ³ m ³	 0.16	
				RAZEM	0.16
186 d.5	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-WEJŚCIE GŁÓWNE-PODEST PRZED SCHODAMI ZEW. 3.1*3.0	m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
187 d.5	KNR-W 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III BUDYNEK MIESZKALNY ZE CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ -ELEWACJA ZACHODNIA (FRONT SZKOŁY) 6.83*2.0+(39.16-3.05)*8.0	m ² m ²	 302.54	
				RAZEM	302.54
188 d.5	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 302.54	m ² m ²	 302.54	
				RAZEM	302.54
189 d.5	kalk. własna	Wywóz pozostałości z rozbiórek (gruz, papa,nadmiar ziemi, asfaltu itp.) z całej budowy wraz z kosztami utylizacji 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00