
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku mieszkalneo Leśniczówki Dąbrowa

ADRES INWESTYCJI: Pawlikowice 82 C 95 - 200 Pawlikowice

NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kolumna

ADRES INWESTORA: Leśników Polskich 1C, 98-100 Łask

WYKONAWCA: WYŁONIONY W TRYBIE ZGODNYM Z USTAWĄ

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana

mgr inż. Piotr Łysik

DATA OPRACOWANIA: 20.02.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

20.02.2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		REMONT LEŚNICZÓWKI DĄBROWA			
1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe.			
1	analiza indywidualna	Demontaż pozostałych elementów instalacji elektrycznej, wodnej, kanalizacyjnej oraz centralnego ogrzewania.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	analiza indywidualna	Rozebranie dobudówki (słupy i dach) - wejścia do istniejącej kancelarii oraz w całym budynku: demontaż poszycia wewnętrznego ścian wraz z rusztem, tynkami i okładzinami, demontaż poszycia istniejących stropów wraz z dociepleniem i wszelkimi okładzinami oraz tynkami, demontaż pokrycia dachu wraz z łatami i kontrłatami oraz wiatrownicami, deskami czołowymi oraz podrynnowymi.	m2		
		828,102	m2	828,102	
				RAZEM	828,102
3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż stolarki okiennej, drzwi zewnętrznych i wewnętrznych oraz drzwi do kotłowni (skrzydła okienne i drzwiowe wraz z ościeżnicami)	m2		
		76,165	m2	76,165	
				RAZEM	76,165
4	analiza indywidualna	Demontaż schodów zewnętrznych i rozebranie dojścia do kancelarii z desek oraz wykucie istniejącej posadzki betonowej w całym budynku. Demontaż poszycia balkonów wraz z balustradami.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów pochodzących z rozbiórki. Pozycja kosztorysu od 1 do 4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45450000-6	Ściany zewnętrzne poniżej poziomu gruntu oraz cokół budynku			
6	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		$(17,62 + 12,30 + 17,62 + 12,30) * 0,9 * 0,9$	m3	48,470	
				RAZEM	48,470
7	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(17,62 + 12,30 + 17,62 + 12,30) * 0,5$	m2	29,920	
				RAZEM	29,920
8	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m2		
		poz.7	m2	29,920	
				RAZEM	29,920
9	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie. Należy zastosować anionową emulsję bitumiczną do gruntowania podłoża mineralnych jednokrotnie oraz preparatem wzmacniającym jednokrotnie za pomocą szybkooschnącej grubowarstwowej, bitumiczno - kauczukowej masy z wypełnieniem polistyrenowym dwukrotnie do uzyskania grubości minimum 3 mm wraz z taśmą dylatacyjną	m2		
		poz.7	m2	29,920	
				RAZEM	29,920
10	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.7 * 0,002	m2	0,060	
				RAZEM	0,060

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo-krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych XPS-035 gr 5 cm	m2		
		poz.7	m2	29,920	
				RAZEM	29,920
12 d.1.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.7 * 6	szt.	179,520	
				RAZEM	179,520
13 d.1.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo-krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.7	m2	29,920	
				RAZEM	29,920
14 d.1.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo-krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.7	m2	29,920	
				RAZEM	29,920
15 d.1.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4 * 0,5	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		(17,62 + 12,30 + 17,62 + 12,30) * 0,5	m2	29,920	
				RAZEM	29,920
17 d.1.2	ZKNR C-1 0109-03 0109-01	Bezspoinowy system dociepleń . Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku siilkatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m2		
		poz.16	m2	29,920	
				RAZEM	29,920
18 d.1.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubełkowej	m2		
		63,04	m2	63,040	
				RAZEM	63,040
19 d.1.2	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów piaskiem / pospółką i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		(17,62 + 12,30 + 17,62 + 12,30) * 0,9 * 0,5	m3	26,928	
				RAZEM	26,928
20 d.1.2	KNR 2-31 0106-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,50 grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		(17,62 + 12,30 + 17,62 + 12,30) * 0,5 - (3,8 + 3,65) * 0,5	m2	26,195	
				RAZEM	26,195
21 d.1.2	KNR 2-31 0106-03	Podbudowa z grysu 2-8 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.20	m2	26,195	
				RAZEM	26,195
22 d.1.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.20	m2	26,195	
				RAZEM	26,195

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.20	m2	26,195	
				RAZEM	26,195
24 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (17,62 + 12,30 + 17,62 + 12,30)	m		
			m	59,840	
				RAZEM	59,840
25 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska chodnikowa wokół budynku	m2		
		poz.20	m2	26,195	
				RAZEM	26,195
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem na połączeniu opaski z kostki brukowej a ociepleniem budynku	m		
		poz.24	m	59,840	
				RAZEM	59,840
1.3		Renowacja konstrukcji drewnianej budynku.			
27 d.1.3	analiza indywidualna	Wymiana konstrukcji ścian i stropów budynku wraz z podwaliną posadowioną na fundamencie budynku. Należy pod podwalinę podłożyć papę lub folię izolacyjną na całym obwodzie budynku. Przyjęto do wymiany około 40% ww. konstrukcji z tarcicy obrzynanej i impregnowanej. - W ramach wymiany 40% elementów konstrukcyjnych należy wymienić wszystkie belki podwalinowe oraz wszystkie słupy konstrukcyjne pionowe, a pozostałą część stanowić ma wymiana bali stanowiących wypełnienie konstrukcji.	m3		
		22	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
28 d.1.3	KNR 19-01 1021-01 analogia	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - czyszczenie konstrukcji drewnianej budynku. - słupy - podwaliny - podpory - konstrukcja stropu nad parterem i piętrem budynku - zastrzały i stężenia - ramy górne - oraz inne elementy drewniane konstrukcji budynku	m2		
		poz.30	m2	148,860	
				RAZEM	148,860
29 d.1.3	KNR 4-01 0614-03 analogia	Malowanie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni preparatem FOBOS M4 - słupy - podwaliny - podpory - konstrukcja stropu nad parterem i piętrem budynku - zastrzały i stężenia - nadbitki - ramy górne - oraz inne elementy drewniane konstrukcji budynku w tym łąty i kontrłaty dachowe	m2		
		poz.30	m2	148,860	
				RAZEM	148,860

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3	KNR 4-01 0614-04 analogia	Malowanie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni preparatem FOBOS M4 - każde następane - słupy - podwaliny - podpory - konstrukcja stropu nad parterem i piętrem budynku - zastrzały i stężenia - nadbitki - ramy górne - oraz inne elementy drewniane konstrukcji budynku Krotność = 2	m2		
		(7,28 + 3,24 + 2,36 + 1,68 + 1,32 + 0,66) * 9	m2	148,860	
				RAZEM	148,860
1.4	45450000-6	Ocieplenie ścian powyżej poziomu gruntu - nad cokołem			
31 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 38 cm - kapinos nad ścianą fundamentową	m2		
		(17,3 * 2 + 14 * 2) * 0,4	m2	25,040	
				RAZEM	25,040
32 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.38 cm - montaż parapetów z balchy powlekanej w kolorze uzgodnionym z Inwestorem	m2		
		(0,53 * 6 + 0,84 * 2 + 1 * 3 + 1,08 * 6 + 0,8 * 4 + 0,51 * 1 + 0,8 * 1 + 0,85 * 1 + 0,55 * 1 + 1,74 * 2) * 0,38	m2	9,017	
				RAZEM	9,017
33 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Folia paroprzepuszczalna - membrana wysokoprzepuszczalna	m2		
		242,3	m2	242,300	
				RAZEM	242,300
34 d.1.4	KNR-W 2-02 20202-02	Ruszty drewniane pod ocieplenie płytami z wełny mineralnej 7 x 4 cm Krotność = 2	m2		
		242,3	m2	242,300	
				RAZEM	242,300
35 d.1.4	KNR 4-01 0614-03 analogia	Malowanie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni preparatem FOBOS M4	m2		
		87,6	m2	87,600	
				RAZEM	87,600
36 d.1.4	KNR 4-01 0614-04 analogia	Malowanie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni preparatem FOBOS M4 - każde następane Krotność = 2	m2		
		87,6	m2	87,600	
				RAZEM	87,600
37 d.1.4	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho grubości 14 cm. - 2 x 7 cm grubości układana na tzw. "mijankę:	m2		
		242,3	m2	242,300	
				RAZEM	242,300
38 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-03	Folia paroizolacyjna	m2		
		242,3	m2	242,300	
				RAZEM	242,300
39 d.1.4	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian płytą OSB grubości 19 mm ognioodporna o klasie B-s1, d0	m2		
		242,3	m2	242,300	
				RAZEM	242,300
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0410-02	Nadbitki / łaty 3,8 x 2,5 cm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		242,3	m2	242,300	
				RAZEM	242,300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.4	KNR 4-01 0614-03 analogia	Malowanie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni preparatem FOBOS M4	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
42 d.1.4	KNR 4-01 0614-04 analogia	Malowanie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni preparatem FOBOS M4 - każde następne Krotność = 2	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
43 d.1.4	KNR-W 4-01 0402-03	Jednostronnego odeskowania ścian z desek modrzewiowych o grubości min. 20 mm	m2		
		242,3	m2	242,300	
				RAZEM	242,300
44 d.1.4	KNR 0-18 2614-03	Montaż elementów wykończeniowych drewnianych modrzewiowych w kolorze zgodnym z elewacją - narożniki zewnętrzne i wewnętrzne oraz inne listwy do wykończenia elewacji. - listwy boczne i górne okien i drzwi zewnętrznych oraz narożniki zewnętrzne i wewnętrzne elewacji budynku	m		
		171,22	m	171,220	
				RAZEM	171,220
45 d.1.4	KNR-W 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja desek elewacyjnych wraz z narożnikami oraz innymi listwami do wykończenia elewacji - wykonanie powłoki ochronnej FOBOS M4 (obie strony deski elewacyjnej wraz z narożnikami oraz innymi listwami do wykończenia elewacji) Krotność = 2	m2		
		508,83	m2	508,830	
				RAZEM	508,830
46 d.1.4	KNNR-W 3 0504-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki. Lakierowanie desek w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym Deski elewacyjne i listwy wykończeniowe oraz narożniki wewnętrzne i zewnętrzne modrzewiowe należy wykończyć poprzez malowanie lakierem ochronnym, przeznaczonym do stosowania na zewnątrz, podkreślającym naturalny rysunek i słoje drewna. Zastosowany lakier powinien zachować naturalną kolorystykę drewna, nie powodując jego barwienia ani krycia struktury. Preparat lakierniczy musi: - być odporny na działanie czynników atmosferycznych (opady, promieniowanie UV, zmienne temperatury), - zabezpieczać drewno przed wilgocią, promieniowaniem UV oraz korozją biologiczną, - charakteryzować się wysoką paroprzepuszczalnością, - być przeznaczony do drewna elewacyjnego i posiadać wymagane atesty oraz aprobaty techniczne. Krotność = 2	m2		
		254,415	m2	254,415	
				RAZEM	254,415
47 d.1.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		Ocieplenie ościeży okien i drzwi			
48 d.1.5	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impreg- nacja grzybobójcza jednokrotnie	m2		
		21,3	m2	21,300	
				RAZEM	21,300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.5	ZKNR C-1 0201-01	Montaż płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach	m2		
		21,3	m2	21,300	
				RAZEM	21,300
50 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-02	Folia wiatroizolacyjna	m2		
		poz.48	m2	21,300	
				RAZEM	21,300
51 d.1.5	KNR-W 4-01 0402-03	Wykonanie odeskowania ościeży okiennych i drzwiowych z desek modrzewiowych o grubości minimum 20 mm.	m2		
		poz.48	m2	21,300	
				RAZEM	21,300
52 d.1.5	KNR-W 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja desek elewacyjnych wraz z narożnikami oraz innymi listwami do wykończenia elewacji - wykonanie powłoki ochronnej FOBOS M4 (obie strony deski elewacyjnej wraz z narożnikami oraz innymi listwami do wykończenia elewacji) Krotność = 2	m2		
		42,6	m2	42,600	
				RAZEM	42,600
53 d.1.5	KNNR-W 3 0504-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki. Lakierowanie desek w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym Deski elewacyjne i listwy wykończeniowe oraz narożniki wewnętrzne i zewnętrzne modrzewiowe należy wykończyć poprzez malowanie lakierem ochronnym, przeznaczonym do stosowania na zewnątrz, podkreślającym naturalny rysunek i słoje drewna. Zastosowany lakier powinien zachować naturalną kolorystykę drewna, nie powodując jego barwienia ani krycia struktury. Preparat lakierniczy musi: - być odporny na działanie czynników atmosferycznych (opady, promieniowanie UV, zmienne temperatury), - zabezpieczać drewno przed wilgocią, promieniowaniem UV oraz korozją biologiczną, - charakteryzować się wysoką paroprzepuszczalnością, - być przeznaczony do drewna elewacyjnego i posiadać wymagane atesty oraz aprobaty techniczne. Krotność = 2	m2		
		21,3	m2	21,300	
				RAZEM	21,300
1.6		Schody wejściowych do budynku mieszkalnego oraz kancelarii.			
54 d.1.6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu wejście główne do części mieszkalnej = 3,9 m2 wejście do kancelarii = 4,2 m2	m2		
		3,9 + 4,2	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
55 d.1.6	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dal- szy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		poz.54	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
56 d.1.6	KNR 2-31 0106-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,50 grubości po za- gęszczeniu 20 cm Krotność = 3	m2		
		poz.54	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
57 d.1.6	KNR 2-31 0106-03	Podbudowa z grysu 2-8 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.54	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
58 d.1.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		24,2	m	24,200	
				RAZEM	24,200
59 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		8,1	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
1.7		Utwardzenie terenu przed bramą wjazdową i dojścia do kancelarii oraz drogi dojazdowej.			
60 d.1.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 30 cm Krotność = 1,5	m2		
		288,3	m2	288,300	
				RAZEM	288,300
61 d.1.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (warstwa oszczędzająca gr 15 cm po zagęszczeniu) Krotność = 0,75	m2		
		288,30	m2	288,300	
				RAZEM	288,300
62 d.1.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - frakcja 31,5 - 60 mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2	m2		
		288,3	m2	288,300	
				RAZEM	288,300
63 d.1.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego -frakcja 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		288,3	m2	288,300	
				RAZEM	288,300
64 d.1.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m2		
		288,3	m2	288,300	
				RAZEM	288,300
1.8		Roboty budowlane - dach			
65 d.1.8	KNR 4-01 0413-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm Na krokwiach wykonać nadbitkę z desek o grubości 2 × 32 mm na wysokość krokwi, montowanych obustronnie. Wysokość nadbitek krokwi ma być równa wysokości krokwi. Deski nadbitki skręcać śrubami stalowymi (np. M10), z podkładkami, w rozstawie nie większym niż 60 cm. Połączenia wykonywać z zachowaniem osiowości elementów i bez naruszania ciągłości krokwi.	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
66 d.1.8	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm - łąty 24mm x 48 mm	m2		
		(17,29 * 14,0) * 1,35	m2	326,781	
				RAZEM	326,781
67 d.1.8	KNR 4-01 0414-08 analogia	Kontrłaty w odstępie łąt ponad 20 cm 2,5 cm x 5 cm	m2		
		poz.66	m2	326,781	
				RAZEM	326,781

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.8	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa - izolacja z papy podkładowej S= 4 mm, modyfikowana SBS, osnowa z włókniny poliestrowej	m2		
		poz.66	m2	326,781	
				RAZEM	326,781
69 d.1.8	NNRNKB 202 0535-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach Nowe pokrycie wykonać z gontu blaszanego typu Janosik lub równoważny ocynkowany z powłoką poliuretanową, gr. blachy min. 0,5 mm, w kolorze uzgodnionym z Inwestorem	m2		
		poz.68	m2	326,781	
				RAZEM	326,781
70 d.1.8	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów - Montaż gąsiorów kalenicowych systemowych na klamry przystosowane do montażu instalacji odgromowej - Montaż taśmy uszczelniająco- wentylacyjnej podgąsiorowej	m		
		$5 * 3,2 + 4,71 + 3,52 + 4,83 + 2,4 + 1,75 * 2$	m	34,960	
				RAZEM	34,960
71 d.1.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m2		
		$(17,3 * 2 + 14 * 2) * 0,3$	m2	18,780	
				RAZEM	18,780
72 d.1.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy	m2		
		$(17,3 * 2 + 14 * 2) * 0,4$	m2	25,040	
				RAZEM	25,040
73 d.1.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - wiatrownice	m2		
		$1,45 * (0,84 + 0,84 + 2,56 + 2,57) * 0,35$	m2	3,456	
				RAZEM	3,456
74 d.1.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - czapy kominowe	m2		
		$(1,25 * 0,7 + 1,1 * 0,7) * 1,2$	m2	1,974	
				RAZEM	1,974
75 d.1.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki wokół kominów	m2		
		$0,35 * (1,25 + 1,25 + 0,7 + 0,7 + 1,1 + 1,1 + 0,7 + 0,7)$	m2	2,625	
				RAZEM	2,625
76 d.1.8	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 120 mm łączone na złączki systemowej - montaż rynien - rynien dachowych o średnicy 120 mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze uzgodnionym z Inwestorem, pasywowanej połączonych łącznikami z uszczelką	m		
		$17,3 + 17,3 + 14 + 14 + 4,8 + 4,5 + 2,3 + 2,3 + 3,3$	m	79,800	
				RAZEM	79,800
77 d.1.8	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe o śr. 90 mm - komplet wraz z lejami spustowymi i kolanami	m		
		$4,5 * 5$	m	22,500	
				RAZEM	22,500
78 d.1.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - Montaż wełny mineralnej sprężystej lambda większa lub równa 0,038W/mK gr.15 cm układanej na poddaszu	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.8	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - Montaż wełny mineralnej sprężystej Lambda mniejsza lub równa 0,038W/mK gr.10 cm układanej na poddaszu poz.78	m2		
			m2	50,000	
				RAZEM	50,000
80 d.1.8	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na poddaszu ekranu zabezpieczającego z folii - montaż folii paroizolacyjnej zbrojonej z wywinięciem na ściany poz.79	m2		
			m2	50,000	
				RAZEM	50,000
1.9		Montaż podbitki dachowej			
81 d.1.9	KNR-W 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja podbitki dachowej modrzewiowej preparatem FOBOS M4 wraz z rusztem i listwami wykończeniowymi Krotność = 3 (17,3 * 2 + 14 * 2) * 0,7	m2		
			m2	43,820	
				RAZEM	43,820
82 d.1.9	KNR 0-18 2614-01	Montaż podbitki dachowej modrzewiowej wraz z rusztem drewnianym poz.81	m2		
			m2	43,820	
				RAZEM	43,820
83 d.1.9	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe 17,3 + 14 * 2	m		
			m	45,300	
				RAZEM	45,300
84 d.1.9	KNNR-W 3 0504-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki. Lakierowanie desek podbitkowych w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym Deski podbitkowe i listwy wykończeniowe oraz narożniki wewnętrzne i zewnętrzne modrzewiowe należy wykończyć poprzez malowanie lakierem ochronnym, przeznaczonym do stosowania na zewnątrz, podkreślającym naturalny rysunek i słoje drewna. Zastosowany lakier powinien zachować naturalną kolorystykę drewna, nie powodując jego barwienia ani krycia struktury. Preparat lakierniczy musi: - być odporny na działanie czynników atmosferycznych (opady, promieniowanie UV, zmienne temperatury), - zabezpieczać drewno przed wilgocią, promieniowaniem UV oraz korozją biologiczną, - charakteryzować się wysoką paroprzepuszczalnością, - być przeznaczony do drewna elewacyjnego i posiadać wymagane atesty oraz aprobaty techniczne. Krotność = 2 poz.81	m2		
			m2	43,820	
				RAZEM	43,820
85 d.1.9	NNRNKB 202 1622a-01 analogia	Montaż siatki z tworzywa (lub aluminium) tzw. owadówki 16	m2		
			m2	16,000	
				RAZEM	16,000
1.10		Posadzka betonowa na parterze budynku			
86 d.1.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa grubości 20 cm 155,52 * 0,2	m3		
			m3	31,104	
				RAZEM	31,104

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
		155,52 * 0,1	m3	15,552	
				RAZEM	15,552
88 d.1.10	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		155,52	m2	155,520	
				RAZEM	155,520
89 d.1.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 15 cm EPS 100 posadzkowy	m2		
		155,52	m2	155,520	
				RAZEM	155,520
90 d.1.10	KNR-W 2-02 1101-01	Posadzki betonowe w budownictwie mieszkaniowym gr 8 cm	m3		
		155,52 * 0,08	m3	12,442	
				RAZEM	12,442
91 d.1.10	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (gresowych), naklejanych	m2		
		51,65 + 5,87 + 11,61 + 15,25 + 4,26 + 6,18 + 4,65	m2	99,470	
				RAZEM	99,470
92 d.1.10	KNR AT-23 0217-03 analogia	Cokoliki przyściennie z płytek ceramicznych o wysokości 15 cm na zaprawie klejowej	m		
		95,9	m	95,900	
				RAZEM	95,900
93 d.1.10	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Posadzki z desek podłogowych modrzewiowych o grubości 22 mm zabezpieczonych preparatem FOBOS M4 na legarach fabrycznie zabezpieczonych przed wilgocią oraz preparatem FOBOS M4 zatopionych w posadzce betonowej.	m2		
		47,82 + 5,7	m2	53,520	
				RAZEM	53,520
94 d.1.10	KNR 4-01 0816-04 analogia	Ocyklinowanie posadzek z desek	m2		
		poz.93	m2	53,520	
				RAZEM	53,520
95 d.1.10	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów - dopuszczalna wilgotność drewna przed lakierowaniem 8 - 10 % CECHY LAKIERU lakier jednoskładnikowy 100% poliuretanowy odporność na ścieranie, udar i zarysowania do podłóg ekstremalnie użytkowanych (szkoły, hale sportowe, sale wykładowe, konferencyjne i taneczne) ścieralność 1,5 - 2,2 [kg/μm] twardość pow. 300 zgodnie z PN-EN ISO 1522 Krotność = 2	m2		
		poz.93	m2	53,520	
				RAZEM	53,520
96 d.1.10	analiza indywidualna	Montaż listew przyściennych z drewna modrzewiowego zabezpieczonego preparatem FOBOS M4 - parter	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.11		Strop nad parterem i pietrem budynku.			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.1.11	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych. Wzmocnienie belek stropowych wykonać poprzez zastosowanie nadbitki 2 × 60 mm. Nadbitki o wysokości równej wysokości belek montować po obu stronach belki. Skręcanie wykonać śrubami stalowymi (np. M12) w rozstawie ok. 50-60 cm, naprzemiennie.	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
98 d.1.11	KNR-W 4-01 0415-06	Wykonanie podłóg z desek podłogowych modrzewiowych o grubości 14 mm zabezpieczonych preparatem FOBOS M4 - podłoga nad parterem	m2		
		53,17	m2	53,170	
				RAZEM	53,170
99 d.1.11	KNR-W 4-01 0415-06	Wykonanie podłóg z płyt osb wodoodpornych typ P5 o grubości 22 mm - podłoga nad parterem	m2		
		62,71	m2	62,710	
				RAZEM	62,710
100 d.1.11	KNR-W 4-01 0415-06	Wykonanie podłóg z płyt osb wodoodpornych typ P5 o grubości 22 mm - podłoga strych	m2		
		65,43	m2	65,430	
				RAZEM	65,430
101 d.1.11	KNR-W 4-01 0415-02 analogia	Montaż elementów podłóg z desek - legary (podłoga nad parterem) zabezp. FOBOS M4	m		
		(62,71) * 2	m	125,420	
				RAZEM	125,420
102 d.1.11	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		218,23	m2	218,230	
				RAZEM	218,230
103 d.1.11	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi niskonasycenymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem SUFITY NAD PARTEREM I PIĘTREM	m2		
		poz.102	m2	218,230	
				RAZEM	218,230
104 d.1.11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - Montaż wełny mineralnej sprężystej lambda większa lub równa 0,038W/mK gr.15 cm układanej na sucho	m2		
		poz.103	m2	218,230	
				RAZEM	218,230
105 d.1.11	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - Montaż wełny mineralnej sprężystej Lambda mniejsza lub równa 0,038W/mK gr.10 cm układanej na sucho	m2		
		poz.104	m2	218,230	
				RAZEM	218,230
106 d.1.11	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie w stropie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej - montaż folii paroizolacyjnej zbrojonej z wywinięciem na ściany	m2		
		poz.105 * 1,1	m2	240,053	
				RAZEM	240,053
107 d.1.11	KNR 4-01 0816-04 analogia	Ocyklinowanie posadzek z desek	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		53,17	m2	53,170	
				RAZEM	53,170
108 d.1.11	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów - dopuszczalna wilgotność drewna przed lakierowaniem 8 - 10 % CECHY LAKIERU lakier jednoskładnikowy 100% poliuretanowy odporność na ścieranie, udar i zarysowania do podłóg ekstremalnie użytkowanych (szkoły, hale sportowe, sale wykładowe, konferencyjne i taneczne) ścieralność 1,5 - 2,2 [kg/μm] twardość pow. 300 zgodnie z PN-EN ISO 1522 Krotność = 2	m2		
		53,17	m2	53,170	
				RAZEM	53,170
109 d.1.11	analiza indywidualna	Montaż listew przyściennych z drewna modrzewiowego zabezpieczonego preparatem FOBOS M4 - strop nad parterem	m		
		70,35	m	70,350	
				RAZEM	70,350
110 d.1.11	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (gresowych), naklejanych ŁAZIENKA NA PIĘTRZE	m2		
		2,76 + 6,78	m2	9,540	
				RAZEM	9,540
111 d.1.11	KNR AT-23 0217-03 analogia	Cokoliki przyścienne z płytek ceramicznych o wysokości 15 cm na zaprawie klejowej	m		
		7,16	m	7,160	
				RAZEM	7,160
1.12		Stolarka okienna i drzwiowa			
112 d.1.12	KNR 2-02 1005-05 analogia	Okna i drzwi balkonowe drewniane - dostawa i montaż - współczynnik przenikania ciepła dla całego okna minimum 0,90 W/(m2K) Okna drewniane, rama min. trzywarstwowa, 2 uszczelki, szklenie pakietem trzyszybowym szkłem termoizolacyjnym. Okucia antywłamaniowe. Wszystkie okna rozwieralno - uchylne. Ramy okien z powłoką malarsko-lakierniczą w kolorze uzgodnionym z Inwestorem (widoczny rysunek drewna). Współczynnik przenikania ciepła dla całych okien minimum 0,90 W/(m2K).	m2		
		40,20	m2	40,200	
				RAZEM	40,200
113 d.1.12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane sosnowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami regulowanymi. Drzwi wewnętrzne drewniane, sosnowe (widoczny rysunek drewna), z powłoką malarsko - lakierniczą w kolorze transparentnym uzgodnionym z Inwestorem, wzór do uzgodnienia z Inwestorem, w pomieszczeniach mokrych z wentylacją.	m2		
		27,52	m2	27,520	
				RAZEM	27,520

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.1.12	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne drewniane dębowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2 - wraz z ościeżnicami. Drzwi zewn.trzne drewniane d.bowe ze sklejki wielowarstwowej wyposażone w: 3 punktowe zamki listwowe, 4 zawiasy regulowane w trzech p.aszczyznach, wr.g antywyważeniowy, o.cie.nic. drewnian., prog termiczny, termiczn. os.on. podpro.a, wypełnienie termoizolacyjne, podwójne uszczelki na całym obwodzie, aluminiowe lamele wzmacniające. Minimalne wymagania dla konstrukcji drzwi: grubość skrzydła min.78mm. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi . 0,9 W/(m2K).	m2		
		(1 * 2,2) * 2	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
115 d.1.12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne i wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami regulowanymi - drzwi P.poż. do kotłowni. Do kotłowni drzwi zewnętrzne z symbolem ochrony przed włamaniem RC3 o grubości min. 57mm wykonane z blachy ocynkowanej, wewnątrz wypełnione panelem ognioodpornym o klasie EI30, wyposażone z 2 zamki oraz 3 bolce antywyważeniowe. Drzwi wewnętrzne do kotłowni przeciwpożarowe EI30, stalowe, płaszczone, w okleinie drewnopodobnej.	m2		
		(1 * 2,2) + (0,9 * 2,05)	m2	4,045	
				RAZEM	4,045
1.13		Schody wewnętrzne na piętro oraz poddasze budynku.			
116 d.1.13	analiza indywidualna	Schody modułowe drewniane na piętro budynku.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1.13	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Osadzenie wylazu na strych - schody strychowe Wymiary skrzyni szer. 60 cm, dł. 90 cm, schody przeznaczone do kondygnacji o wysokości do ok. 270 cm, kłapa ocieplona styropianem. Termoizolacyjna kłapa typu sandwich ma grubość 3,6 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14		Ściany wewnętrzne i działowe			
118 d.1.14	KNR 0-14 2010-07 analogia	Ściany wewnętrzne budynku z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe PARTER I PODDASZE - OKŁADZINA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH	m2		
		(17,62 * 2 + 12,3 * 2) * 3 + (12,54 + 1,08 + 4,32 + 0,26 + 2,69 + 4,69 + 3,07 + 4,72 + 2,22 + 4,53 + 1,08 + 0,92) * 2,50	m2	284,820	
				RAZEM	284,820
119 d.1.14	KNR 0-14 2010-01 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe PARTER I PIĘTRO	m2		
		(1,45 + 1,45 + 4,62 + 1,74 + 2,68 + 1,77 + 2,62 + 2,98 + 2,98 + 1,55 + 4,82 + 4,82 + 4,82 + 10,14 + 2,78 + 1,98) * 3 + (4,32 + 0,51 + 1,95 + 3,07 + 4,53 + 3,07 + 0,83 + 0,66 + 0,9) * 2,3	m2	205,232	
				RAZEM	205,232

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1.14	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi niskonasycenymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem ŚCIANY WEWNĘTRZNE NA PARTERZE I PIĘTRZE	m2		
		poz.118 + poz.119 - poz.121	m2	402,942	
				RAZEM	402,942
121 d.1.14	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą ŁAZIENKI PARTER KOTŁOWNIA I POMIESZCZENIE NA PELLETT ŁAZIENKA NA PIĘTRZE KUCHNIA - FARTUCH NAD BLATEM	m2		
		$((1,23 * 4) + (1,22 * 2) + (1,16 * 2) - 2 * (0,8 * 2,05) + (0,92 + 0,94 + 0,92 + 1,15 + 1,9 + 3,2 + 0,83 + 0,66 + 0,9 + 1,9)) * 2 + (2,68 + 2,68 + 1,77 + 1,77) * 2 - (0,8 * 2,05) * 2 + (1,55 + 3 + 0,85 + 1,98 + 0,85 + 2,03 + 1,98 + 2,5) * 2 - (0,8 * 2,05) - 0,9 * 2,10 + (1,4 + 4,6) * 1,2$	m2	87,110	
				RAZEM	87,110
122 d.1.14	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie drewnianych parapetów wewnętrznych. Parapety wewnętrzne drewniane, lite, dębowe, grubości 4cm, lakierowane dwukrotnie, w kolorze transparentnym uzgodnionym z Inwestorem.	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
123 d.1.14	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety zewnętrzne aluminiowe lakierowane imitujące płytkę klinkierową (z lakierowanych blach o grubości 1 mm, pokrytych lakierem metodą proszkową) w kolorze uzgodnionym z Inwestorem	m2		
		19,06 * 0,35	m2	6,671	
				RAZEM	6,671
1.15		Balkony			
124 d.1.15	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2		
		2,4 * 3,55 + 2,15 * 2,9 + 5,09 + 2,24	m2	22,085	
				RAZEM	22,085
125 d.1.15	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew - kotwa stalowa do obsadzenia słupków balustrady balkonowej.	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
126 d.1.15	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm - konstrukcja ze spadkiem 2 % zabezp. preparatem FOBOS M4	m2		
		poz.124	m2	22,085	
				RAZEM	22,085
127 d.1.15	KNKRB 2 0405-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych - płyta OSB wodoodporna typ P5 grubości 22 mm	m2		
		poz.126	m2	22,085	
				RAZEM	22,085
128 d.1.15	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - jedna warstwa	m2		
		poz.124	m2	22,085	
				RAZEM	22,085
129 d.1.15	KNR AT-09 0101-05 analogia	Legary wyrównujące spadek 24 x 48 mm zabezp. preparatem FOBOS M4	m2		
		22,085	m2	22,085	
				RAZEM	22,085
130 d.1.15	KNKRB 2 0405-01 analogia	Deskowanie - posadzka z desek impregnowanych ciśnieniowo zabezp. preparatem FOBOS M4	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,085	m2	22,085	
				RAZEM	22,085
131 d.1.15	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady tarasowe - drewniane świerkowe - kolor,wzór i estetyka do uzgodnienia z Inwweestorem zabezp. preparatem FOBOS M4 Wzór balustrady rekomendowanej przez projektanta znajduje się w projekcie (fotografia i rysunki)w kolorze dopasowanym do elewacji	m		
		2,9 + 2,15 + 2,15 + 3,07 + 2,4 + 2,4 + 5,9 + 2,24 + 2,24	m	25,450	
				RAZEM	25,450
132 d.1.15	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 120 mm łączone na złączki systemowej - montaż rynien - rynien dachowych o średnicy 120 mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze uzgodnionym z Inwestorem, pasywowanej połączonych łącznikami z uszczelką	m		
		2,9 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2,2 + 3,55 + 2,2	m	18,850	
				RAZEM	18,850
133 d.1.15	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe o śr. 90 mm - komplet wraz z lejami spustowymi i kolanami	m		
		4,5 * 3	m	13,500	
				RAZEM	13,500
2		RUSZTOWANIA - BUDYNEK MIESZKALNY			
134 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		242,3 / 2	m2	121,150	
				RAZEM	121,150