

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Modernizacja przegród budynku			
1.1		Fundament			
1 d.1.1	KNR 2-31 0807 -01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1,5 * 22	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0212 -01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm – przyjęto 20cm	m3		
		1,25 * 14,4 * 0,2	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
3 d.1.1	KNR 2-01 0310 -01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kał. gruntu I-II)	m3		
		2 * (15,2 + 10,4) * 1,2 * 1,2	m3	73,728	
				RAZEM	73,728
4 d.1.1	KNR 2-02 0803 -03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kał. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach – tynkowanie fundamentów pod hydroizolację	m2		
		2 * (10,4 + 15,2) * 1,2	m2	61,440	
				RAZEM	61,440
5 d.1.1	KNR 2-02 0603 -01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe – wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej – pierwsza warstwa	m2		
		2 * (10,4 + 15,2) * 1,2	m2	61,440	
				RAZEM	61,440
6 d.1.1	KNR 2-02 0603 -02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe – wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej – druga i następna warstwa	m2		
		2 * (10,4 + 15,2) * 1,2	m2	61,440	
				RAZEM	61,440
7 d.1.1	KNR 2-02 0609 -10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m2		
		2 * (10,4 + 15,2) * 1,2	m2	61,440	
				RAZEM	61,440
8 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej – kanałów, rowów itp. – folia kubetkowa	m2		
		2 * (10,4 + 15,2) * 1,2	m2	61,440	
				RAZEM	61,440
9 d.1.1	KNKRB 1 0213- 07	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kał. III-IV z zagęszczeniem gruntu 25 cm ubijakami mechanicznymi	m3		
		2 * (10,4 + 15,2) * 1,1 * 0,8	m3	45,056	
				RAZEM	45,056
10 d.1.1	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm – 15cm	m2		
		2 * (10,4 + 15,2) * 1,1	m2	56,320	
				RAZEM	56,320
11 d.1.1	KNR 2-31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna – za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.– powierzchnia pomniejszona o długość pochylni – materiał z odzysku Krotność = 32	m2		
		2 * (10,4 + 15,2) * 1,1	m2	56,320	
				RAZEM	56,320
12 d.1.1	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej – powierzchnia pomniejszona o długość pochylni, kostka z odzysku	m2		
		1,5 * 22	m2	33,000	
				RAZEM	33,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Podkład betonowy 10 cm	m3		
		1,25 * 14,4 * 0,2	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
1.2		Ściany zewnętrzne			
14 d.1.2	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – system STOPTER – przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki – zamocowanie listwy cokotowej	m		
		2 * (15,5 + 10,4) – 5	m	46,800	
				RAZEM	46,800
15 d.1.2	KNNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 – demontaż wszystkich okien	m2		
		27,72	m2	27,720	
				RAZEM	27,720
16 d.1.2	KNNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 – demontaż drzwi	m2		
		2 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.2	KNNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 – demontaż bramy – R 0,5	m2		
		7,93	m2	7,930	
				RAZEM	7,930
18 d.1.2	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m2		
		1,7 * 1,9	m2	3,230	
				RAZEM	3,230
19 d.1.2	KNNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 – montaż starych okien PCV w warstwie termoizolacji	m2		
		27,72 – 3,23 – 3,1	m2	21,390	
				RAZEM	21,390
20 d.1.2	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 – drzwi balkonowe	m2		
		3,1	m2	3,100	
				RAZEM	3,100
21 d.1.2	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie – brama segmentowa	m2		
		7,93	m2	7,930	
				RAZEM	7,930
22 d.1.2	KNKRB 2 1003-05	Drzwi zewnętrzne pełne	m2		
		2 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi – system STOPTER – przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		2 * (15,5 + 10,4) * 7,1 – 39,5	m2	328,280	
				RAZEM	328,280
24 d.1.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – system STOPTER – przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki – ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$4 * 6,6 + (2,97 + 2 * 2,6 + 1,1 + 2 * 0,77 + 2 * (1 + 2 * 1,6) + 0,95 + 2 * 1,6 + 2 * (0,95 + 2 * 2,07))$	m	59,940	
				RAZEM	59,940
25 d.1.2	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$0,3 * (1,1 * 14 + 0,8 * 7)$	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
26 d.1.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		$4 * 7,5$	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.3		Ocieplenie balkonu			
27 d.1.3	kalk. własna	Opracowanie niezbędnej dokumentacji technicznej do naprawy i ocieplenia balkonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR 13-23 0107-02	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych	m2		
		$3 * 1,5$	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
29 d.1.3	KNPnRPDE 74-199h analogia	Wykucie krat, balustrad z betonu	gniazd.		
		6	gniazd.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.1.3	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m		
		$1,35 * 2 + 3$	m	5,700	
				RAZEM	5,700
31 d.1.3	kalk. własna	Wzmocnienie konstrukcji balkonu na podstawie opracowanej dokumentacji technicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.3	KNR 0-23 2614-06 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki ocieplenie płyty balkonowej	m2		
		$14,2 * 1,2 + 0,3 * (14,2 + 2 * 1,2)$	m2	22,020	
				RAZEM	22,020
33 d.1.3	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$14,2 + 2 * 1,2$	m	16,600	
				RAZEM	16,600
34 d.1.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		14,2	m2	14,200	
				RAZEM	14,200
35 d.1.3	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3	KNR 2-22 1003 -03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m2		
		-4,5	m2	-4,500	
				RAZEM	-4,500
37 d.1.3	KNR 2-02 1118- 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
38 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
39 d.1.3	KNR 2-02 1118- 09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
1.4		Strop pod nieogrzewanym poddaszem			
40 d.1.4	KNR 2-02 0613 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna 23 cm	m2		
		131 * 1,2	m2	157,200	
				RAZEM	157,200
2		Modernizacja Instalacji			
2.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
41 d.2.1	KNRW 2-15 0404-01	P.A. Rury PEX/AL 20mm	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
42 d.2.1	KNRW 2-15 0404-02	P.A. Rury PEX/AL 26mm	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
43 d.2.1	KNRW 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
44 d.2.1	KNRW 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
45 d.2.1	KNR 0-34 0101 -01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
46 d.2.1	KNR 0-34 0101 -02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
47 d.2.1	KNRW 2-15 0429-01	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16mm - pex podłogowe	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
48 d.2.1	KNRW 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		8	układ	8	
				RAZEM	8
49 d.2.1	KNR 2-15 0408 -01	P.A. Zawór reg-pom	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
50 d.2.1	KNR 0-31 0301 -01	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16 mm,	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
51 d.2.1	KNR 0-31 0308 -01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 75 mm	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
52 d.2.1	KNR-W 2-15 0410-02	Szafka z rozdzielaczem do podłogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.1	KNR 4-01 0342 -03	P.A. Wykucie bruzd poziomych/pionowych	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
54 d.2.1	KNR 2-15 0503 -01	Pompa ciepła HPI 16 + sterownik i automatyka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.1	KNR 7-07 0101 -01	Grupa pompowa z pompą i mieszaczem i rozdzielacz	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.1	KNR 2-15 0408 -03	Szybkoszłaczka do naczynia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
57 d.2.1	KNR 2-15 0506 -02	Przeponowe naczynie wzbiorcze N25	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
58 d.2.1	KNR 2-15 0121- 02	Bufor 200dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.1	KNR 2-15 0408 -03	Automat napełniania instalacji	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
60 d.2.1	KNR 2-15 0112- 04	Filtr siatkowy 25mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2.1	KNR 2-15 0112- 02	Filtr siatkowy 20mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.2.1	KNR 2-15 0408 -02	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.2.1	KNR 2-15 0408 -03	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
64 d.2.1	KNR 2-15 0408 -03	Zawór wodny przełotowy prosty mosiężny Fi 25 mm - kulowy	szł		
		4	szł	4	
				RAZEM	4
65 d.2.1	KNR 2-15 0408 -02	Zawór wodny przełotowy prosty mosiężny Fi 20 mm - kulowy	szł		
		4	szł	4	
				RAZEM	4
66 d.2.1	KNR 2-15 0114- 02	P.A. Zawór 20mm ze spustem	szł		
		2	szł	2	
				RAZEM	2
67 d.2.1	KNRW 2-15 0412-07	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szł		
		8	szł	8	
				RAZEM	8
68 d.2.1	KNR 2-20 0312 -05	P.A. Termomanometr WP 80 0-120°C	szł		
		8	szł	8	
				RAZEM	8
69 d.2.1	KNR 2-20 0312 -05	Manometry z rurką syfonową (0-0,6MPa)	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
70 d.2.1	KNR 2-15 0121- 01	P.A. Stacja zmiękczenia wody	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
71 d.2.1	KNR 2-15 0408 -05	Filtr narurowy 32mm	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
72 d.2.1	KNR 2-15 0408 -03	Armatura do zmiękczacza	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
73 d.2.1	KNRW 2-15 0517-02	Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
74 d.2.1	KNR 2-15 0601 -02	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:9,5mm	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
75 d.2.1	KNR 2-15 0601 -04	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:15,9mm	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
76 d.2.1	KNR 2-15 0208 -03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szł		
		2	szł	2	
				RAZEM	2
77 d.2.1	analiza indywidualna	Listwa do ogrzewania podłogowego + siłowniki + termostaty przewodowe	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
78 d.2.1	KNRW 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - powrotny zespolony	szł		
		7	szł	7	
				RAZEM	7
79 d.2.1	KNR 2-15 0415 -05	P.A. Montaż głowic termostatycznych	szł		
		7	szł	7	
				RAZEM	7
80 d.2.1	KNRW 2-15 0418-07	Grzejnik CV22/600/1600	szł		
		7	szł	7	
				RAZEM	7
81 d.2.1	KNRW 2-15 0429-01	Rury przytączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16mm - pex - PODEJŚCIA	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
82 d.2.1	KNRW 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		7	układ	7	
				RAZEM	7
2.2		Instalacja elektryczna			
2.2.1		Rozdzielnia 3x18			
83 d.2.2.1	KNNR 5 1102- 07	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szł.		
		1	szł.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.2.1	KNNR 5 0404- 02	Rozdzielnia 3x18	szł.		
		1	szł.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2		Przewody			
85 d.2.2.2	KNNR 5 1207- 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		378	m	378,000	
				RAZEM	378,000
86 d.2.2.2	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		378	m	378,000	
				RAZEM	378,000
87 d.2.2.2	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x1,5	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
88 d.2.2.2	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x2,5	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
89 d.2.2.2	KNNR 5 0203- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ²	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
90 d.2.2.2	KNNR 5 0203- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - YDYżo 5x4	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - 2x0,5	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
2.2.3		Oprawy			
92 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 34W, 4500lm, IP44	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
93 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 19W, 2450lm, IP44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 32W, 5100lm, IP65	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
95 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 57W, 4550lm, IP20	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
96 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 25W, 2300lm, IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Naświetlacz 30W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.2.2.3	KNNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		114	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
2.2.4		Gniazda, wyłączniki, termostaty, siłowniki			
99 d.2.2.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
100 d.2.2.4	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek końcowych 60mm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
101 d.2.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
102 d.2.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.2.2.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowy IP 20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.2.2.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowy	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.2.2.4	KNR 5-08 0309 -04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2 -bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
106 d.2.2.4	KNR 5-08 0309 -04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2 -bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
107 d.2.2.4	KNNR 5 0406- 01	Termostat z modułem temperatury	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
108 d.2.2.4	KNNR 5 0406- 01	Siłownik elektrotermiczny	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
109 d.2.2.4	KNR 5-08 0812 -01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		104	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
2.2.5		Instalacja fotowoltaiczna			
110 d.2.2.5	KNNR 5 0406- 06	Moduł fotowoltaiczny	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
111 d.2.2.5	KNNR 5 0404- 02	Rozdzielnia instalacji PV AC 2x12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.2.5	KNNR 5 0404- 02	Rozdzielnia instalacji PV DC,2 obwody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2.2.5	KNNR 5 0403- 01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
114 d.2.2.5	KNNR 5 0406- 05	Falownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2.2.5	KNNR 5 0205- 01	Przewód solarny	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
116 d.2.2.5	KNNR 5 0406- 01	Ogranicznik ETITEC C-PV 1000/20 RC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
117 d.2.2.5	KNR 2-01 0701 -0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
118 d.2.2.5	KNR 2-01 0704 -0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
119 d.2.2.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
120 d.2.2.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.2.2.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x6	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
122 d.2.2.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
123 d.2.2.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Roboty towarzyszące			
3.1		Podłoga na gruncie			
124 d.3.1	KNR 13-23 0107-02	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych	m ²		
		120,69 - 42,15	m ²	78,540	
				RAZEM	78,540
125 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - przyjęto 15cm	m ³		
		120,69 * 0,15	m ³	18,104	
				RAZEM	18,104
126 d.3.1	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość 30 m (kat. gruntu III) - przyjęto 62 cm	m ³		
		120,69 * 0,62	m ³	74,828	
				RAZEM	74,828
127 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - 30cm	m ²		
		120,69	m ²	120,690	
				RAZEM	120,690
128 d.3.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 22	m ²		
		120,69	m ²	120,690	
				RAZEM	120,690
129 d.3.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Podkład betonowy 10 cm	m ³		
		120,69 * 0,1	m ³	12,069	
				RAZEM	12,069
130 d.3.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		120,69	m ²	120,690	
				RAZEM	120,690
131 d.3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		120,69	m ²	120,690	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120,690
132 d.3.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 12 cm	m2		
		120,69	m2	120,690	
				RAZEM	120,690
133 d.3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		120,69	m2	120,690	
				RAZEM	120,690
134 d.3.1	KNR 2-22 1003 -01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m2		
		120,69	m2	120,690	
				RAZEM	120,690
135 d.3.1	KNR 2-22 1003 -03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m2		
		120,69	m2	120,690	
				RAZEM	120,690
136 d.3.1	KNR 2-22 1003 -03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 6	m2		
		42,15	m2	42,150	
				RAZEM	42,150
137 d.3.1	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 10mm	kg		
		42,15 / 0,2 / 0,2 * 0,62	kg	653,325	
				RAZEM	653,325
138 d.3.1	KNR 2-02 1118- 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		120,69	m2	120,690	
				RAZEM	120,690
139 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		120,69	m2	120,690	
				RAZEM	120,690
140 d.3.1	KNR 2-02 1118- 09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		120,69	m2	120,690	
				RAZEM	120,690
141 d.3.1	KNR 2-02 1120 -01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		98,2 - 3 - 8 * 0,9 - 2 * 1	m	86,000	
				RAZEM	86,000
142 d.3.1	KNR 2-02 1120 -03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		98,2 - 3 - 8 * 0,9 - 2 * 1	m	86,000	
				RAZEM	86,000
3.2		Podłoga nad parterem			
143 d.3.2	KNR 7-28 0301 -01	Rozebranie podłogi drewnianej	m2		
		124,22	m2	124,220	
				RAZEM	124,220
144 d.3.2	KNR 2-02 1110- 01 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2		
		124,22	m2	124,220	
				RAZEM	124,220

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.3.2	KNNR 2 1205-09 analogia	Posadzka z paneli podłogowych prospanel - Panele podłogowe	m2		
		124,22	m2	124,220	
				RAZEM	124,220
146 d.3.2	KNNR 2 1205-07 analogia	Cokół - PCV	m		
		2 * (14,2 + 9,16) - 1,21 + 1,32 + 4,34	m	51,170	
				RAZEM	51,170
3.3		Sufit nad parterem			
147 d.3.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		120,69	m2	120,690	
				RAZEM	120,690
148 d.3.3	KNR 0-14 2012-01	Oktadziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		120,69	m2	120,690	
				RAZEM	120,690
149 d.3.3	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		120,69	m2	120,690	
				RAZEM	120,690
150 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		120,69	m2	120,690	
				RAZEM	120,690
151 d.3.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		120,69	m2	120,690	
				RAZEM	120,690
3.4		Sufit nad piętrem			
152 d.3.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		128,69	m2	128,690	
				RAZEM	128,690
153 d.3.4	KNR 0-14 2012-01	Oktadziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		128,69	m2	128,690	
				RAZEM	128,690
154 d.3.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.3.4	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		128,69	m2	128,690	
				RAZEM	128,690
156 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		128,69	m2	128,690	
				RAZEM	128,690
157 d.3.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		128,69	m2	128,690	
				RAZEM	128,690
3.5		Schody			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.3.5	KNR 2-02 0801 -03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - tynkowanie schodów	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
159 d.3.5	KNK 7-28 0301 -08	Rozebranie posadzek z płytek - skucie płytek schodów	m2		
		$10 * (0,2 + 0,27) * 1,3 + 1,25 * 1,06 + 1,3 * 0,73 + 10 * (0,21 + 0,26) * 0,1 * 2 + 2,5 * 0,1$	m2	9,574	
				RAZEM	9,574
160 d.3.5	KNR 2-02 1121- 01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$10 * (0,2 + 0,27) * 1,3 + 1,25 * 1,06 + 1,3 * 0,73$	m2	8,384	
				RAZEM	8,384
161 d.3.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		$10 * (0,2 + 0,27) * 1,3 + 1,25 * 1,06 + 1,3 * 0,73$	m2	8,384	
				RAZEM	8,384
162 d.3.5	KNR 2-02 1121- 05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		$10 * (0,2 + 0,27) * 1,3 + 1,25 * 1,06 + 1,3 * 0,73$	m2	8,384	
				RAZEM	8,384
163 d.3.5	KNR 2-02 1122 -01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		$10 * (0,21 + 0,26) * 2 + 2,5$	m	11,900	
				RAZEM	11,900
164 d.3.5	KNR 2-02 1122 -07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		$10 * (0,21 + 0,26) * 2 + 2,5$	m	11,900	
				RAZEM	11,900
165 d.3.5	KNPnRPDE 74- 199h analogia	Wykucie krat, balustrad z betonu	gniazd.		
		$10 * (0,21 + 0,26)$	gniazd.	4,700	
				RAZEM	4,700
166 d.3.5	KNR-W 2-02 1207-02 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m		
		$10 * (0,21 + 0,26)$	m	4,700	
				RAZEM	4,700
3.6		ściany wewnętrzne			
167 d.3.6	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$3 * 2$	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
168 d.3.6	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		$11 * 1,1 + 3 * 0,9$	m	14,800	
				RAZEM	14,800
169 d.3.6	KNR 4-01 0701 -05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$2 * (5,2 + 9,1) * 3,2 + 2 * (5,9 + 9,1) * 2,82 + 2 * 2 * (1,5 + 1,2) * 2,8 + 2 * (2,6 + 5,7) * 2,75 + 2 * (2,6 + 3,1) * 2,9 + 2 * (14,2 + 9,2) * 2,82 - (2,97 * 2,6 + 1,1 * 0,77 + 2 * (1 * 1,6) + 0,95 * 1,6 + 2 * (0,95 * 2,07) + 4 * 2)$	m2	391,824	
				RAZEM	391,824

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.3.6	KNR 4-01 0701 -02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$(2,97 + 2 * 2,6 + 1,1 + 2 * 0,77 + 2 * (1 + 2 * 1,6) + 0,95 + 2 * 1,6 + 2 * (0,95 + 2 * 2,07)) * 0,44$	m2	14,758	
				RAZEM	14,758
171 d.3.6	KNR 2-02 0801 -02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$2 * (5,2 + 9,1) * 3,2 + 2 * (5,9 + 9,1) * 2,82 + 2 * 2 * (1,5 + 1,2) * 2,8 + 2 * (2,6 + 5,7) * 2,75 + 2 * (2,6 + 3,1) * 2,9 + 2 * (14,2 + 9,2) * 2,82 - (2,97 * 2,6 + 1,1 * 0,77 + 2 * (1 * 1,6) + 0,95 * 1,6 + 2 * (0,95 * 2,07) + 4 * 2) + (2,97 + 2 * 2,6 + 1,1 + 2 * 0,77 + 2 * (1 + 2 * 1,6) + 0,95 + 2 * 1,6 + 2 * (0,95 + 2 * 2,07)) * 0,44$	m2	406,582	
				RAZEM	406,582
172 d.3.6	KSNR 2 0301- 09	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
		14,8	m	14,800	
				RAZEM	14,800
173 d.3.6	KNR 2-02 0829 -01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$2 * (1,5 + 1,2 + 1,5 * 1,6) * 2$	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
174 d.3.6	KNR 2-02 0829 -08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		$2 * (1,5 + 1,2 + 1,5 * 1,6) * 2$	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
175 d.3.6	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		$2 * (5,2 + 9,1) * 3,2 + 2 * (5,9 + 9,1) * 2,82 + 2 * 2 * (1,5 + 1,2) * 2,8 + 2 * (2,6 + 5,7) * 2,75 + 2 * (2,6 + 3,1) * 2,9 + 2 * (14,2 + 9,2) * 2,82 - (2,97 * 2,6 + 1,1 * 0,77 + 2 * (1 * 1,6) + 0,95 * 1,6 + 2 * (0,95 * 2,07) + 4 * 2) + (2,97 + 2 * 2,6 + 1,1 + 2 * 0,77 + 2 * (1 + 2 * 1,6) + 0,95 + 2 * 1,6 + 2 * (0,95 + 2 * 2,07)) * 0,44 - (2 * (1,5 + 1,2 + 1,5 * 1,6) * 2)$	m2	386,182	
				RAZEM	386,182
176 d.3.6	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone z ościeżnicą opaskową	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
177 d.3.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$2 * (5,2 + 9,1) * 3,2 + 2 * (5,9 + 9,1) * 2,82 + 2 * 2 * (1,5 + 1,2) * 2,8 + 2 * (2,6 + 5,7) * 2,75 + 2 * (2,6 + 3,1) * 2,9 + 2 * (14,2 + 9,2) * 2,82 - (2,97 * 2,6 + 1,1 * 0,77 + 2 * (1 * 1,6) + 0,95 * 1,6 + 2 * (0,95 * 2,07) + 4 * 2) + (2,97 + 2 * 2,6 + 1,1 + 2 * 0,77 + 2 * (1 + 2 * 1,6) + 0,95 + 2 * 1,6 + 2 * (0,95 + 2 * 2,07)) * 0,44$	m2	406,582	
				RAZEM	406,582
178 d.3.6	KNR 2-02 1505 -03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$2 * (5,2 + 9,1) * 3,2 + 2 * (5,9 + 9,1) * 2,82 + 2 * 2 * (1,5 + 1,2) * 2,8 + 2 * (2,6 + 5,7) * 2,75 + 2 * (2,6 + 3,1) * 2,9 + 2 * (14,2 + 9,2) * 2,82 - (2,97 * 2,6 + 1,1 * 0,77 + 2 * (1 * 1,6) + 0,95 * 1,6 + 2 * (0,95 * 2,07) + 4 * 2) + (2,97 + 2 * 2,6 + 1,1 + 2 * 0,77 + 2 * (1 + 2 * 1,6) + 0,95 + 2 * 1,6 + 2 * (0,95 + 2 * 2,07)) * 0,44 - (2 * (1,5 + 1,2 + 1,5 * 1,6) * 2)$	m2	386,182	
				RAZEM	386,182
3.7		Remont konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.3.7	kalk. własna	Opracowanie niezbędnej dokumentacji technicznej remontu więźby dachowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.3.7	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * (16,12 + 11,05)	m	54,340	
				RAZEM	54,340
181 d.3.7	KNR 4-04 0506 -04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2 * (0,5 * (4,53 + 16,12) * 5,65 + 0,5 * 11,05 * 5,91)	m2	181,978	
				RAZEM	181,978
182 d.3.7	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych – deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		2 * (16,2 + 11,05)	m	54,500	
				RAZEM	54,500
183 d.3.7	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych – otácenie dachu o odstępie łał ponad 24 cm	m2		
		2 * (0,5 * (4,53 + 16,12) * 5,65 + 0,5 * 11,05 * 5,91)	m2	181,978	
				RAZEM	181,978
184 d.3.7	KNNR 2 0402- 01	Konstrukcje dachowe z łarcicy nasycionej – murłaty i podwaliny	m		
		2 * (14,4 + 9,3)	m	47,400	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		2 * (14,3 + 11,26) * 0,18 * 0,18	m3	1,656	
		łączna długość elementów		RAZEM	47,400
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,656
185 d.3.7	KNNR 2 0402- 02	Konstrukcje dachowe z łarcicy nasycionej – płatwie	m		
		22,6	m	22,600	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		1	m3	1,000	
		łączna długość elementów		RAZEM	22,600
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,000
186 d.3.7	KNNR 2 0402- 03	Konstrukcje dachowe z łarcicy nasycionej – słupy	m		
		6 * 3,6	m	21,600	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		6 * 3,6 * 0,16 * 0,16	m3	0,553	
		łączna długość elementów		RAZEM	21,600
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,553
187 d.3.7	KNNR 2 0402- 04	Konstrukcje dachowe z łarcicy nasycionej – miecze i kleszcze	m		
		4 * 1,1	m	4,400	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		12 * 1,2 * 0,12 * 0,12	m3	0,207	
		łączna długość elementów		RAZEM	4,400
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,207
188 d.3.7	KNNR 2 0402- 05	Konstrukcje dachowe z łarcicy nasycionej – krokwie zwykłe	m		
		2 * (0,5 * (4,53 + 16,12) * 5,65 + 0,5 * 11,05 * 5,91) / 0,9	m	202,198	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		2 * (7,15 * 2,91 + 2 * 0,5 * 7,15 * 5,71 + 0,5 * 7,2 * 11,26) / 0,9 * 0,08 * 0,18	m3	3,269	
		łączna długość elementów		RAZEM	202,198
		łączna objętość elementów		RAZEM	3,269

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.3.7	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe	m		
		4 * 8,4	m	33,600	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		4 * 10,1 * 0,1 * 0,18	m3	0,727	
		łączna długość elementów		RAZEM	33,600
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,727
190 d.3.7	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrtał 0,80 m	m2		
		2 * (0,5 * (4,53 + 16,12) * 5,65 + 0,5 * 11,05 * 5,91)	m2	181,978	
				RAZEM	181,978
191 d.3.7	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrtał na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		2 * (0,5 * (4,53 + 16,12) * 5,65 + 0,5 * 11,05 * 5,91) / 0,9	m2	202,198	
				RAZEM	202,198
192 d.3.7	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kotnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.3.7	KNR 2-02 0515-06	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.3.7	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw tał 25 cm	m2		
		2 * (0,5 * (4,53 + 16,12) * 5,65 + 0,5 * 11,05 * 5,91)	m2	181,978	
				RAZEM	181,978
195 d.3.7	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czotowej	m		
		2 * (16,2 + 11,05)	m	54,500	
				RAZEM	54,500
196 d.3.7	KNR-W 2-02 0508-04	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm	m2		
		2 * (0,5 * (4,53 + 16,12) * 5,65 + 0,5 * 11,05 * 5,91)	m2	181,978	
				RAZEM	181,978
197 d.3.7	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - Obróbki na attyce oddzielającej, przy tylnej ścianie garażu, krawędziach dachu i rynnach	m2		
		(2 * (16,2 + 11,05) + 4 * 8,5 + 3) * 0,5	m2	45,750	
				RAZEM	45,750
198 d.3.7	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		2 * (16,2 + 11,05)	m	54,500	
				RAZEM	54,500