

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Modernizacja przegród budynku			
1.1		Fundament			
1 d.1.1	KNR 4-01 0212 -01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm – przyjęto 15cm	m3		
		55,3 * 0,15	m3	8,295	
				RAZEM	8,295
2 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 (kat. gruntu I-II)	m3		
		2 * (10,23 + 24,68) * 1,2 * 1,2	m3	100,541	
				RAZEM	100,541
3 d.1.1	KNR 2-02 0803 -03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach – tynkowanie fundamentów pod hydroizolację	m2		
		2 * (10,23 + 24,68) * 1,2	m2	83,784	
				RAZEM	83,784
4 d.1.1	KNR 2-02 0603 -01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe – wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej – pierwsza warstwa	m2		
		2 * (10,23 + 24,68) * 1,2	m2	83,784	
				RAZEM	83,784
5 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 * (10,23 + 24,68) * 1,2	m2	83,784	
				RAZEM	83,784
6 d.1.1	KNR 2-02 0609 -10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m2		
		2 * (10,23 + 24,68) * 1,2	m2	83,784	
				RAZEM	83,784
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej – kanałów, rowów itp. – folia kubatkowa	m2		
		2 * (10,23 + 24,68) * 1,2	m2	83,784	
				RAZEM	83,784
8 d.1.1	KNKRB 1 0213- 07	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 25 cm ubijakami mechanicznymi	m3		
		2 * (10,23 + 24,68) * 1,2 * 1,1 - 55,3 * 0,4	m3	70,042	
				RAZEM	70,042
9 d.1.1	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm – 40 cm	m2		
		55,3	m2	55,300	
				RAZEM	55,300
10 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		
		55,3	m2	55,300	
				RAZEM	55,300
11 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		
		55,3 * 0,15	m3	8,295	
				RAZEM	8,295
1.2		Ściany zewnętrzne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 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 cokołowej	m		
		$2 * (24,68 + 10,3) - 2,41 - 0,96 - 0,94$	m	65,650	
				RAZEM	65,650
13 d.1.2	KNNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² – demontaż wszystkich okien	m ²		
		$7 * 1,1 * 1,55 + 1,36 * 0,96$	m ²	13,241	
				RAZEM	13,241
14 d.1.2	KNNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² – demontaż drzwi	m ²		
		$0,96 * 2,56 + 0,94 * 2,56$	m ²	4,864	
				RAZEM	4,864
15 d.1.2	KNNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² – demontaż bramy – R 0,5	m ²		
		$2,41 * 2,53$	m ²	6,097	
				RAZEM	6,097
16 d.1.2	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ²	m ²		
		$1,36 * 0,96$	m ²	1,306	
				RAZEM	1,306
17 d.1.2	KNNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² – montaż starych okien PCV w warstwie termoizolacji	m ²		
		$7 * 1,1 * 1,55$	m ²	11,935	
				RAZEM	11,935
18 d.1.2	KNNR 2 1106-03 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie – brama dwuskrzydłowa	m ²		
		$2,41 * 2,53$	m ²	6,097	
				RAZEM	6,097
19 d.1.2	KNKRB 2 1003-05	Drzwi zewnętrzne pełne	m ²		
		$0,96 * 2,56 + 0,94 * 2,56$	m ²	4,864	
				RAZEM	4,864
20 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	m ²		
		$2 * (24,68 + 10,3) * 3,5 - (2,41 * 2,53 + 0,96 * 2,56 + 0,94 * 2,56 + 7 * 1,1 * 1,55 + 1,36 * 0,96)$	m ²	220,658	
				RAZEM	220,658
21 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		
		$4 * 3,6 + 2 * 2,6 + (2,41 + 2 * 2,53 + 0,96 + 2 * 2,56 + 0,94 + 2 * 2,56 + 7 * (1,1 + 2 * 1,55) + 1,36 + 2 * 0,96)$	m	71,890	
				RAZEM	71,890
22 d.1.2	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		$0,3 * (7 * 1,1 + 1,36)$	m ²	2,718	
				RAZEM	2,718

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		4 * 3,6	m	14,400	
				RAZEM	14,400
1.3		Strop pod nieogrzewanym poddaszem			
24 d.1.3	KNR 2-02 0613 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna 23 cm	m2		
		202,1 * 1,1	m2	222,310	
				RAZEM	222,310
1.4		Ocieplenie dachu nad garażem			
25 d.1.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,3	m	9,300	
				RAZEM	9,300
26 d.1.4	KNR 4-04 0506 -04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		9,3 * 5	m2	46,500	
				RAZEM	46,500
27 d.1.4	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		9,3	m	9,300	
				RAZEM	9,300
28 d.1.4	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		9,3 * 5	m2	46,500	
				RAZEM	46,500
29 d.1.4	KNR 2-02 0410 -01	Deskowanie potaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		9,3 * 5	m2	46,500	
				RAZEM	46,500
30 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - Płyta PIR gr. 15 cm	m2		
		9,3 * 5	m2	46,500	
				RAZEM	46,500
31 d.1.4	KNR-W 2-02 0508-04	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90 cm	m2		
		9,3 * 5	m2	46,500	
				RAZEM	46,500
32 d.1.4	KNR 2 0504- 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		0,6 * 3 * 1,6	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
2		Modernizacja Instalacji			
2.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
33 d.2.1	KNRW 2-15 0404-02	P.A. Rury PEX/AL 26mm	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
34 d.2.1	KNRW 2-15 0404-03	P.A. Rury PEX/AL 32mm	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
35 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.1	KNRW 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
37 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
38 d.2.1	KNR 0-34 0101 -02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.2.1	KNRW 2-15 0429-01	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16mm - pex podłogowe	kpl		
		13	kpl	13	
				RAZEM	13
40 d.2.1	KNRW 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		13	układ	13	
				RAZEM	13
41 d.2.1	KNR 2-15 0408 -01	P.A. Zawór reg-pom	szł		
		2	szł	2	
				RAZEM	2
42 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		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
43 d.2.1	KNR 0-31 0308 -01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 75 mm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0410-02	Szafka z rozdzielaczem do podłogowego	szł.		
		2	szł.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2.1	KNR 4-01 0342 -03	P.A. Wykucie bruzd poziomych/pionowych	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
46 d.2.1	KNR 2-15 0503 -01	Pompa ciepła HPI 11 + sterownik i automatyka	szł.		
		1	szł.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.1	KNR 7-07 0101 -01	Grupa pompowa z pompą i mieszaczem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.1	KNR 2-15 0408 -03	Szybkozłączka do naczynia	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
49 d.2.1	KNR 2-15 0506 -02	Przeponowe naczynie wzbiorcze N25	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.1	KNR 2-15 0121-02	Bufor 200dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.1	KNR 2-15 0408-03	Automat napełniania instalacji	szł.		
		1	szł.	1	
				RAZEM	1
52 d.2.1	KNR 2-15 0112-04	Filtr siatkowy 25mm	szł.		
		2	szł.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2.1	KNR 2-15 0112-02	Filtr siatkowy 20mm	szł.		
		2	szł.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szł.		
		2	szł.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2.1	KNR 2-15 0408-03	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szł.		
		2	szł.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.1	KNR 2-15 0408-03	Zawór wodny przełotowy prosty mosiężny Fi 25 mm - kulowy	szł.		
		4	szł.	4	
				RAZEM	4
57 d.2.1	KNR 2-15 0408-02	Zawór wodny przełotowy prosty mosiężny Fi 20 mm - kulowy	szł.		
		4	szł.	4	
				RAZEM	4
58 d.2.1	KNR 2-15 0114-02	P.A. Zawór 20mm ze spustem	szł.		
		2	szł.	2	
				RAZEM	2
59 d.2.1	KNRW 2-15 0412-07	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szł.		
		8	szł.	8	
				RAZEM	8
60 d.2.1	KNR 2-20 0312-05	P.A. Termomanometr WP 80 0-120 [°] C	szł.		
		8	szł.	8	
				RAZEM	8
61 d.2.1	KNR 2-20 0312-05	Manometry z rurką syfonową (0-0,6MPa)	szł.		
		1	szł.	1	
				RAZEM	1
62 d.2.1	KNR 2-15 0121-01	P.A. Stacja zmiękczenia wody	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
63 d.2.1	KNR 2-15 0408-05	Filtr narurowy 32mm	szł.		
		1	szł.	1	
				RAZEM	1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.1	KNR 2-15 0408 -03	Armatura do zmiekczacza	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
65 d.2.1	KNRW 2-15 0517-02	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
66 d.2.1	KNR 2-15 0601 -02	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:9,5mm	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
67 d.2.1	KNR 2-15 0601 -04	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:15,9mm	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
68 d.2.1	KNR 2-15 0208 -03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
69 d.2.1	analiza indywidualna	Listwa do ogrzewania podłogowego + siłowniki + termostaty przewodowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Instalacja elektryczna			
2.2.1		Rozdzielnia 3x18			
70 d.2.2.1	KNNR 5 1102- 07	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.2.1	KNNR 5 0404- 02	Rozdzielnia 3x18	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2		Przewody			
72 d.2.2.2	KNNR 5 1207- 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		392	m	392,000	
				RAZEM	392,000
73 d.2.2.2	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		392	m	392,000	
				RAZEM	392,000
74 d.2.2.2	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x1,5	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
75 d.2.2.2	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x2,5	m		
		197	m	197,000	
				RAZEM	197,000
76 d.2.2.2	KNNR 5 0203- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.2.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - YDYżo 5x4	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
78 d.2.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - 2x0,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2.2.3		Oprawy			
79 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 34W, 4500lm, IP44	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
80 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 49W, 6650lm, IP44	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 34W, 3250lm, IP44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 32W, 5100lm, IP65	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 57W, 4550lm, IP20	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
84 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Naświetlacz 30W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 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.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
2.2.4		Gniazda, wyłączniki, termostaty, siłowniki			
86 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.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
87 d.2.2.4	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek końcowych 60mm	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
88 d.2.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89 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
90 d.2.2.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowy IP 20	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
91 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.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
92 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.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
93 d.2.2.4	KNNR 5 0406- 01	Termostat z modułem temperatury	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
94 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.		
		98	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
2.2.5		Instalacja fotowoltaiczna			
95 d.2.2.5	KNNR 5 0406- 06	Moduł fotowoltaiczny	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
96 d.2.2.5	KNNR 5 0404- 02	Rozdzielnia instalacji PV AC 2x12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2.2.5	KNNR 5 0404- 02	Rozdzielnia instalacji PV DC,2 obwody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 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
99 d.2.2.5	KNNR 5 0406- 05	Falownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.2.2.5	KNNR 5 0205- 01	Przewód solarny	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
101 d.2.2.5	KNNR 5 0406- 01	Ogranicznik ETITEC C-PV 1000/20 RC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
102 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		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
103 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		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
104 d.2.2.5	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
105 d.2.2.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
106 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
107 d.2.2.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu 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
108 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			
109 d.3.1	KNR 13-23 0107-02	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych	m ²		
		35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42	m ²	56,030	
				RAZEM	56,030
110 d.3.1	KNR 7-28 0301-01	Rozebranie podłogi drewnianej	m ²		
		104,42	m ²	104,420	
				RAZEM	104,420
111 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - przyjęto 15cm	m ³		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96) * 0,15	m ³	29,012	
				RAZEM	29,012
112 d.3.1	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu łaczakami na odległość 30 m (kat. gruntu III) - przyjęto 62 cm	m ³		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96) * 0,62	m ³	119,914	
				RAZEM	119,914
113 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - 30cm	m ²		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m ²	193,410	
				RAZEM	193,410
114 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		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m ²	193,410	
				RAZEM	193,410
115 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		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96) * 0,1	m ³	19,341	
				RAZEM	19,341
116 d.3.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m ²	193,410	
				RAZEM	193,410
117 d.3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m ²	193,410	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	193,410
118 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		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m2	193,410	
				RAZEM	193,410
119 d.3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m2	193,410	
				RAZEM	193,410
120 d.3.1	KNR 2-22 1003 -01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m2		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m2	193,410	
				RAZEM	193,410
121 d.3.1	KNR 2-22 1003 -03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m2		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m2	193,410	
				RAZEM	193,410
122 d.3.1	KNR 2-22 1003 -03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 6	m2		
		32,96	m2	32,960	
				RAZEM	32,960
123 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		
		32,96 / 0,2 / 0,2 * 0,62	kg	510,880	
				RAZEM	510,880
124 d.3.1	KNR 2-02 1118- 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m2	193,410	
				RAZEM	193,410
125 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m2	193,410	
				RAZEM	193,410
126 d.3.1	KNR 2-02 1118- 09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m2	193,410	
				RAZEM	193,410
127 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		
		2 * (6,73 + 3,32 + 4,24 + 2,24 + 1,47 + 4,99 + 8,83 + 11,77 + 8,02 + 4,02) - (0,9 + 2 * 4,24 + 2 * 0,97 + 0,99 + 0,94 + 2 * 0,9 + 0,96 + 2,41)	m	92,840	
				RAZEM	92,840
128 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		
		2 * (6,73 + 3,32 + 4,24 + 2,24 + 1,47 + 4,99 + 8,83 + 11,77 + 8,02 + 4,02) - (0,9 + 2 * 4,24 + 2 * 0,97 + 0,99 + 0,94 + 2 * 0,9 + 0,96 + 2,41)	m	92,840	
				RAZEM	92,840
3.2		Sufit nad parterem			
129 d.3.2	KNR 4-01 0701 -07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m2	88,990	
				RAZEM	88,990

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.3.2	KNR 9-29 0214 -03 analogia	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - rozstaw profili do 50 cm	m ²		
		104,42	m ²	104,420	
				RAZEM	104,420
131 d.3.2	KNR 0-14 2012 -01	Oktładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m ²	193,410	
				RAZEM	193,410
132 d.3.2	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m ²	193,410	
				RAZEM	193,410
133 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m ²	193,410	
				RAZEM	193,410
134 d.3.2	KNR 2-02 1505 -01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		(104,42 + 35,69 + 9,01 + 3,91 + 7,42 + 32,96)	m ²	193,410	
				RAZEM	193,410
3.3		ściany wewnętrzne			
135 d.3.3	KNR 19-01 0358-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m ² - wykucie ościeżnic drzwiowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
136 d.3.3	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		(7 * 1,1 + 1,36)	m	9,060	
				RAZEM	9,060
137 d.3.3	KNR 4-01 0701 -05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		2 * (6,73 + 3,32 + 4,24 + 2,24 + 3,29 + 2,74 + 2,69 + 1,65 + 1,47 + 4,99 + 8,83 + 11,77 + 8,02 + 4,02) * 3,1 - (2 * 0,9 * 2,08 + 2 * 4,24 * 2,9 + 2 * 0,97 * 2,08 + 2 * 0,99 * 2,07 + 0,94 * 2,56 + 2 * 0,9 * 2,56 + 0,96 + 2,41 * 2,53) - (7 * 1,1 * 1,55 + 1,36 * 0,96)	m ²	345,418	
				RAZEM	345,418
138 d.3.3	KNR 4-01 0701 -02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		(4,24 + 2 * 2,9 + 2,41 + 2 * 2,53 + 7 * 1,1 + 2 * 1,55 + 1,36 + 2 * 0,96) * 0,4	m ²	12,636	
				RAZEM	12,636
139 d.3.3	KNR 2-02 0801 -02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		2 * (6,73 + 3,32 + 4,24 + 2,24 + 3,29 + 2,74 + 2,69 + 1,65 + 1,47 + 4,99 + 8,83 + 11,77 + 8,02 + 4,02) * 3,1 - (2 * 0,9 * 2,08 + 2 * 4,24 * 2,9 + 2 * 0,97 * 2,08 + 2 * 0,99 * 2,07 + 0,94 * 2,56 + 2 * 0,9 * 2,56 + 0,96 + 2,41 * 2,53) - (7 * 1,1 * 1,55 + 1,36 * 0,96) + (4,24 + 2 * 2,9 + 2,41 + 2 * 2,53 + 7 * 1,1 + 2 * 1,55 + 1,36 + 2 * 0,96) * 0,4	m ²	358,054	
				RAZEM	358,054
140 d.3.3	KSNR 2 0301- 09	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
		(7 * 1,1 + 1,36)	m	9,060	
				RAZEM	9,060
141 d.3.3	KNR 2-02 0829 -01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2 * (3,29 + 2,74 + 1,65 + 2,69) * 1,6 - 1,6 * (0,99 + 0,9)	m ²	30,160	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,160
142 d.3.3	KNR 2-02 0829 -08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		$2 * (3,29 + 2,74 + 1,65 + 2,69) * 1,6 - 1,6 * (0,99 + 0,9)$	m2	30,160	
				RAZEM	30,160
143 d.3.3	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		
		$2 * (6,73 + 3,32 + 4,24 + 2,24 + 3,29 + 2,74 + 2,69 + 1,65 + 1,47 + 4,99 + 8,83 + 11,77 + 8,02 + 4,02) * 3,1 - (2 * 0,9 * 2,08 + 2 * 4,24 * 2,9 + 2 * 0,97 * 2,08 + 2 * 0,99 * 2,07 + 0,94 * 2,56 + 2 * 0,9 * 2,56 + 0,96 + 2,41 * 2,53) - (7 * 1,1 * 1,55 + 1,36 * 0,96) + (4,24 + 2 * 2,9 + 2,41 + 2 * 2,53 + 7 * 1,1 + 2 * 1,55 + 1,36 + 2 * 0,96) * 0,4 - (2 * (3,29 + 2,74 + 1,65 + 2,69) * 1,6 - 1,6 * (0,99 + 0,9))$	m2	327,894	
				RAZEM	327,894
144 d.3.3	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone z ościeżnicą opaskową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
145 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$2 * (6,73 + 3,32 + 4,24 + 2,24 + 3,29 + 2,74 + 2,69 + 1,65 + 1,47 + 4,99 + 8,83 + 11,77 + 8,02 + 4,02) * 3,1 - (2 * 0,9 * 2,08 + 2 * 4,24 * 2,9 + 2 * 0,97 * 2,08 + 2 * 0,99 * 2,07 + 0,94 * 2,56 + 2 * 0,9 * 2,56 + 0,96 + 2,41 * 2,53) - (7 * 1,1 * 1,55 + 1,36 * 0,96) + (4,24 + 2 * 2,9 + 2,41 + 2 * 2,53 + 7 * 1,1 + 2 * 1,55 + 1,36 + 2 * 0,96) * 0,4 - (2 * (3,29 + 2,74 + 1,65 + 2,69) * 1,6 - 1,6 * (0,99 + 0,9))$	m2	327,894	
				RAZEM	327,894
146 d.3.3	KNR 2-02 1505 -03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$2 * (6,73 + 3,32 + 4,24 + 2,24 + 3,29 + 2,74 + 2,69 + 1,65 + 1,47 + 4,99 + 8,83 + 11,77 + 8,02 + 4,02) * 3,1 - (2 * 0,9 * 2,08 + 2 * 4,24 * 2,9 + 2 * 0,97 * 2,08 + 2 * 0,99 * 2,07 + 0,94 * 2,56 + 2 * 0,9 * 2,56 + 0,96 + 2,41 * 2,53) - (7 * 1,1 * 1,55 + 1,36 * 0,96) + (4,24 + 2 * 2,9 + 2,41 + 2 * 2,53 + 7 * 1,1 + 2 * 1,55 + 1,36 + 2 * 0,96) * 0,4 - (2 * (3,29 + 2,74 + 1,65 + 2,69) * 1,6 - 1,6 * (0,99 + 0,9))$	m2	327,894	
				RAZEM	327,894
3.4		Remont konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia			
147 d.3.4	kalk. własna	Opracowanie niezbędnej dokumentacji technicznej remontu więźby dachowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.3.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		65,16	m	65,160	
				RAZEM	65,160
149 d.3.4	KNR 4-04 0506 -04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$2 * (0,5 * (21,35 + 10,07) * 7,04 + 0,5 * 0,4 * 11,23)$	m2	225,689	
				RAZEM	225,689
150 d.3.4	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		65,16	m	65,160	
				RAZEM	65,160
151 d.3.4	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - otacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2 * (0,5 * (21,35 + 10,07) * 7,04 + 0,5 * 0,4 * 11,23)$	m2	225,689	
				RAZEM	225,689
152 d.3.4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny	m		
		86,1	m	86,100	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		$2 * (14,3 + 11,26) * 0,18 * 0,18$	m3	1,656	
		łączna długość elementów		RAZEM	86,100
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,656
153 d.3.4	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m		
		34,6	m	34,600	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		1	m3	1,000	
		łączna długość elementów		RAZEM	34,600
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,000
154 d.3.4	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - stupy	m		
		10 * 2,5	m	25,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		$6 * 3,6 * 0,16 * 0,16$	m3	0,553	
		łączna długość elementów		RAZEM	25,000
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,553
155 d.3.4	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze	m		
		10 * 1,2 * 2	m	24,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		$12 * 1,2 * 0,12 * 0,12$	m3	0,207	
		łączna długość elementów		RAZEM	24,000
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,207
156 d.3.4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		$2 * (0,5 * (21,35 + 10,07) * 7,04 + 0,5 * 0,4 * 11,23) / 0,9$	m	250,765	
		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	250,765
		łączna objętość elementów		RAZEM	3,269
157 d.3.4	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		$2 * (0,5 * (21,35 + 10,07) * 7,04 + 0,5 * 0,4 * 11,23)$	m2	225,689	
				RAZEM	225,689
158 d.3.4	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		$2 * (0,5 * (21,35 + 10,07) * 7,04 + 0,5 * 0,4 * 11,23) / 0,9$	m2	250,765	
				RAZEM	250,765
159 d.3.4	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kotnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.3.4	KNR 2-02 0515-06	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.3.4	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw łat 25 cm	m2		
		$2 * (0,5 * (21,35 + 10,07) * 7,04 + 0,5 * 0,4 * 11,23)$	m2	225,689	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	225,689
162 d.3.4	KNR K-05 0102 -05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		65,16	m	65,160	
				RAZEM	65,160
163 d.3.4	KNR-W 2-02 0508-04	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm	m2		
		$2 * (0,5 * (21,35 + 10,07) * 7,04 + 0,5 * 0,4 * 11,23)$	m2	225,689	
				RAZEM	225,689
164 d.3.4	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		
		$(65,16 + 10 + 4 * 9,1) * 0,4$	m2	44,624	
				RAZEM	44,624
165 d.3.4	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		65,16	m	65,160	
				RAZEM	65,160
3.5		Naprawa zarysowań budynku			
166 d.3.5	kalk. własna	Opracowanie niezbędnej dokumentacji technicznej remontu naprawy zarysowań budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.3.5	kalk. własna	Naprawa spękań budynku na podstawie opracowanej dokumentacji technicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000