

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Modernizacja przegród budynku			
1.1		Fundament			
1 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		
		$(2 * 10 + 15,5 + 8) * 1,2 * 1,2$	m3	62,640	
				RAZEM	62,640
2 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		
		$(2 * 10 + 15,5 + 8) * 1,2$	m2	52,200	
				RAZEM	52,200
3 d.1.1	KNR 2-02 0603 -01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(2 * 10 + 15,5 + 8) * 1,2$	m2	52,200	
				RAZEM	52,200
4 d.1.1	KNR 2-02 0603 -02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$(2 * 10 + 15,5 + 8) * 1,2$	m2	52,200	
				RAZEM	52,200
5 d.1.1	KNR 2-02 0609 -10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m2		
		$(2 * 10 + 15,5 + 8) * 1,2$	m2	52,200	
				RAZEM	52,200
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. - folia kubatkowa	m2		
		$(2 * 10 + 15,5 + 8) * 1,2$	m2	52,200	
				RAZEM	52,200
7 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		
		$(2 * 10 + 15,5 + 8) * 1,2 * 1,1$	m3	57,420	
				RAZEM	57,420
1.2		Ściany zewnętrzne			
8 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		
		$2 * (15,78 + 9,76) - 6,6$	m	44,480	
				RAZEM	44,480
9 d.1.2	KNNR 7 0701- 04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - demontaż wszystkich okien	m2		
		$7 * 1,45 * 1,45 + 1,12 * 2,36$	m2	17,361	
				RAZEM	17,361
10 d.1.2	KNNR 7 0701- 04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	m2		
		$0,93 * 2,06 + 1,44 * 2,06$	m2	4,882	
				RAZEM	4,882
11 d.1.2	KNNR 7 0701- 04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - demontaż bramy - R 0,5	m2		
		$2,33 * 2,55$	m2	5,942	
				RAZEM	5,942
12 d.1.2	KNNR 7 0701- 04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,45 * 1,45 + 1,12 * 2,36$	m2	4,746	
				RAZEM	4,746
13 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		
		$6 * 1,45 * 1,45$	m2	12,615	
				RAZEM	12,615
14 d.1.2	KNKRB 2 1003-05	Drzwi zewnętrzne pełne	m2		
		$0,93 * 2,06 + 1,44 * 2,06$	m2	4,882	
				RAZEM	4,882
15 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		
		$2 * (15,78 + 9,76) * 4,5 + 2 * 0,5 * 9,76 * 3,7 - 7 * 1,45 * 1,45 - 1,12 * 2,36 - 0,93 * 2,06 - 1,44 * 2,06$	m2	243,729	
				RAZEM	243,729
16 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		
		$5 * 4,5 + 7 * (1,45 + 2 * 1,45 + 1,12 + 2 * 2,36 + 0,93 + 2 * 2,06 + 1,44 + 2 * 2,06)$	m	168,100	
				RAZEM	168,100
17 d.1.2	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$0,3 * (7 * 1,45 + 1,12)$	m2	3,381	
				RAZEM	3,381
18 d.1.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		$4 * 4,5$	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.3		Strop pod nieogrzewanym poddaszem			
19 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		
		$134,81 * 1,2$	m2	161,772	
				RAZEM	161,772
2		Modernizacja Instalacji			
2.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
20 d.2.1	KNRW 2-15 0404-02	P.A. Rury PEX/AL 26mm	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
21 d.2.1	KNRW 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		30	próba	30	
				RAZEM	30
22 d.2.1	KNRW 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
23 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.1	KNRW 2-15 0429-01	Rury przytłaczne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16mm - pex podłogowe	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
25 d.2.1	KNRW 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		8	układ	8	
				RAZEM	8
26 d.2.1	KNR 2-15 0408 -01	P.A. Zawór reg-pom	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
27 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		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
28 d.2.1	KNR 0-31 0308 -01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 75 mm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
29 d.2.1	KNR-W 2-15 0410-02	Szafka z rozdzielaczem do podłogowego	szł.		
		1	szł.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.1	KNR 4-01 0342 -03	P.A. Wykucie bruzd poziomych/pionowych	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
31 d.2.1	KNR 2-15 0503 -01	Pompa ciepła HPI 8 + sterownik i automatyka	szł.		
		1	szł.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.1	KNR 7-07 0101 -01	Grupa pompowa z pompą i mieszaczem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.1	KNR 2-15 0408 -03	Szybkozłaczka do naczynia	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
34 d.2.1	KNR 2-15 0506 -02	Przeponowe naczynie wzbiorcze N25	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
35 d.2.1	KNR 2-15 0121- 02	Bufor 200dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNR 2-15 0408 -03	Automat napełniania instalacji	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
37 d.2.1	KNR 2-15 0112- 04	Filtr siatkowy 25mm	szł.		
		2	szł.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.1	KNR 2-15 0112-02	Filtr siatkowy 20mm	szł.		
		2	szł.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 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
40 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
41 d.2.1	KNR 2-15 0408-03	Zawór wodny przełotowy prosty mosiężny Fi 25 mm - kulowy	szł		
		4	szł	4	
				RAZEM	4
42 d.2.1	KNR 2-15 0408-02	Zawór wodny przełotowy prosty mosiężny Fi 20 mm - kulowy	szł		
		4	szł	4	
				RAZEM	4
43 d.2.1	KNR 2-15 0114-02	P.A. Zawór 20mm ze spustem	szł		
		2	szł	2	
				RAZEM	2
44 d.2.1	KNRW 2-15 0412-07	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szł		
		8	szł	8	
				RAZEM	8
45 d.2.1	KNR 2-20 0312-05	P.A. Termomanometr WP 80 0-120 °C	szł		
		8	szł	8	
				RAZEM	8
46 d.2.1	KNR 2-20 0312-05	Manometry z rurką syfonową (0-0,6MPa)	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
47 d.2.1	KNR 2-15 0121-01	P.A. Stacja zmiękczenia wody	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
48 d.2.1	KNR 2-15 0408-05	Filtr narutowy 32mm	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
49 d.2.1	KNR 2-15 0408-03	Armatura do zmiękczacza	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
50 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
51 d.2.1	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:9,5mm	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.1	KNR 2-15 0601 -04	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:15,9mm	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
53 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
54 d.2.1	analiza indywidualna	Listwa do ogrzewania podłogowego + siłowniki + termostaty przewodowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja elektryczna			
2.2.1		Rozdzielnia 3x18			
55 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
56 d.2.2.1	KNNR 5 0404- 02	Rozdzielnia 3x18	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2		Przewody			
57 d.2.2.2	KNNR 5 1207- 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
58 d.2.2.2	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
59 d.2.2.2	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 3x1,5	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
60 d.2.2.2	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 3x2,5	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
61 d.2.2.2	KNNR 5 0203- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
62 d.2.2.2	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - 2x0,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2.2.3		Oprawy			
63 d.2.2.3	KNNR 5 0502- 04	Oprawa natynkowa LED 49W, 6650lm, IP44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.2.2.3	KNNR 5 0502- 04	Oprawa natynkowa LED 32W, 5100lm, IP65	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 57W, 4550lm, IP20	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
66 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 25W, 2300lm, IP20	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.2.2.3	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		78	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
2.2.4		Gniazda, wyłączniki, termostaty, siłowniki			
68 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.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
69 d.2.2.4	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek końcowych 60mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
70 d.2.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
71 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
72 d.2.2.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowy IP 20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 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
74 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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.2.2.4	KNNR 5 0406-01	Termostat z modułem temperatury	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 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.		
		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
2.2.5		Instalacja fotowoltaiczna			
77 d.2.2.5	KNNR 5 0406-06	Moduł fotowoltaiczny	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
78 d.2.2.5	KNNR 5 0404-02	Rozdzielnia instalacji PV AC 2x12	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.2.5	KNNR 5 0404-02	Rozdzielnia instalacji PV DC,2 obwody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 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
81 d.2.2.5	KNNR 5 0406-05	Falownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewód solarny	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
83 d.2.2.5	KNNR 5 0406-01	Ogranicznik ETITEC C-PV 1000/20 RC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84 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		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
85 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		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
86 d.2.2.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
87 d.2.2.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
88 d.2.2.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x6	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
89 d.2.2.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
90 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			
91 d.3.1	KNR 13-23 0107-02	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych	m2		
		116,06 - 87,98	m2	28,080	
				RAZEM	28,080

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.3.1	KNR 7-28 0301 -01	Rozebranie podłogi drewnianej	m2		
		87,98	m2	87,980	
				RAZEM	87,980
93 d.3.1	KNR 4-01 0212 -01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm – przyjęto 15cm	m3		
		116,06 * 0,15	m3	17,409	
				RAZEM	17,409
94 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	m3		
		116,06 * 0,62	m3	71,957	
				RAZEM	71,957
95 d.3.1	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm – 30cm	m2		
		116,06	m2	116,060	
				RAZEM	116,060
96 d.3.1	KNR 2-31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna – za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 22	m2		
		116,06	m2	116,060	
				RAZEM	116,060
97 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	m3		
		116,06 * 0,1	m3	11,606	
				RAZEM	11,606
98 d.3.1	KNR 2-02 0604 -05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno – pierwsza warstwa	m2		
		116,06	m2	116,060	
				RAZEM	116,060
99 d.3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej – poziome podposadzkowe	m2		
		116,06	m2	116,060	
				RAZEM	116,060
100 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		
		116,06	m2	116,060	
				RAZEM	116,060
101 d.3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej – poziome podposadzkowe	m2		
		116,06	m2	116,060	
				RAZEM	116,060
102 d.3.1	KNR 2-22 1003 -01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m2		
		116,06	m2	116,060	
				RAZEM	116,060
103 d.3.1	KNR 2-22 1003 -03	Posadzki betonowe – dodatek za pogrubienie o 1 cm	m2		
		116,06	m2	116,060	
				RAZEM	116,060
104 d.3.1	KNR 2-02 1118- 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej – przygotowanie podłoża	m2		
		116,06	m2	116,060	
				RAZEM	116,060
105 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" – powierzchnie poziome	m2		
		116,06	m2	116,060	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	116,060
106 d.3.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		116,06	m2	116,060	
				RAZEM	116,060
107 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		
		$2 * (8,23 + 10,69 + 3,7 + 2,46 + 1,12 + 1,44 + 3,67 + 3,92) - 1,44 - 0,93 - 2 * 0,92 - 2 * 0,79 - 0,72$	m	63,950	
				RAZEM	63,950
108 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		
		$2 * (8,23 + 10,69 + 3,7 + 2,46 + 1,12 + 1,44 + 3,67 + 3,92) - 1,44 - 0,93 - 2 * 0,92 - 2 * 0,79 - 0,72$	m	63,950	
				RAZEM	63,950
3.2		Sufit nad parterem			
109 d.3.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		116,09	m2	116,090	
				RAZEM	116,090
110 d.3.2	KNR 0-14 2012-01	Oktadziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		116,09	m2	116,090	
				RAZEM	116,090
111 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 m2	m2		
		116,09	m2	116,090	
				RAZEM	116,090
112 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		116,09	m2	116,090	
				RAZEM	116,090
113 d.3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		116,09	m2	116,090	
				RAZEM	116,090
3.3		Ściany wewnętrzne			
114 d.3.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$0,91 * 2,15 * 2 + 0,79 * 2,04 + 0,78 * 2,04 + 0,72 * 2,09$	m2	8,621	
				RAZEM	8,621
115 d.3.3	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		$7 * 1,45 + 1,12$	m	11,270	
				RAZEM	11,270
116 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		
		$2 * (8,23 + 10,69 + 3,7 + 2,46 + 1,12 + 1,44 + 3,67 + 3,92) * 3,25 - 6 * 1,45 * 1,45 - 1,44 * 2,06 - 0,93 * 2,06 - 2 * 2 * 0,92 * 2,15 - 2 * 0,79 * 2,04 - 0,72 * 2,09 * 2 - 2 * 0,78 * 2,04$	m2	194,171	
				RAZEM	194,171
117 d.3.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$0,4 * (6 * 1,45 + 2 * 1,45 + 1,44 + 2 * 2,06 + 0,93 + 2 * 2,06)$	m2	8,884	
				RAZEM	8,884

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.3.3	KNR 2-02 0801 -02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$2 * (8,23 + 10,69 + 3,7 + 2,46 + 1,12 + 1,44 + 3,67 + 3,92) * 3,25 - 6 * 1,45 * 1,45 - 1,44 * 2,06 - 0,93 * 2,06 - 2 * 2 * 0,92 * 2,15 - 2 * 0,79 * 2,04 - 0,72 * 2,09 * 2 - 2 * 0,78 * 2,04 + 0,4 * (6 * 1,45 + 2 * 1,45 + 1,44 + 2 * 2,06 + 0,93 + 2 * 2,06)$	m2	203,055	
				RAZEM	203,055
119 d.3.3	KSNR 2 0301- 09	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
		11,27	m	11,270	
				RAZEM	11,270
120 d.3.3	KNR 2-02 0829 -01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$2 * (1,39 + 1,38 + 0,84 + 1,38) * 2 - 0,72 * 2 - 2 * 2 * 0,78$	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
121 d.3.3	KNR 2-02 0829 -08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		$2 * (1,39 + 1,38 + 0,84 + 1,38) * 2 - 0,72 * 2 - 2 * 2 * 0,78$	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
122 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		
		$2 * (8,23 + 10,69 + 3,7 + 2,46 + 1,12 + 1,44 + 3,67 + 3,92) * 3,25 - 6 * 1,45 * 1,45 - 1,44 * 2,06 - 0,93 * 2,06 - 2 * 2 * 0,92 * 2,15 - 2 * 0,79 * 2,04 - 0,72 * 2,09 * 2 - 2 * 0,78 * 2,04 + 0,4 * (6 * 1,45 + 2 * 1,45 + 1,44 + 2 * 2,06 + 0,93 + 2 * 2,06) - (2 * (1,39 + 1,38 + 0,84 + 1,38) * 2 - 0,72 * 2 - 2 * 2 * 0,78)$	m2	187,655	
				RAZEM	187,655
123 d.3.3	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone z ościeżnicą opaskową	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
124 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$2 * (8,23 + 10,69 + 3,7 + 2,46 + 1,12 + 1,44 + 3,67 + 3,92) * 3,25 - 6 * 1,45 * 1,45 - 1,44 * 2,06 - 0,93 * 2,06 - 2 * 2 * 0,92 * 2,15 - 2 * 0,79 * 2,04 - 0,72 * 2,09 * 2 - 2 * 0,78 * 2,04 + 0,4 * (6 * 1,45 + 2 * 1,45 + 1,44 + 2 * 2,06 + 0,93 + 2 * 2,06) - (2 * (1,39 + 1,38 + 0,84 + 1,38) * 2 - 0,72 * 2 - 2 * 2 * 0,78)$	m2	187,655	
				RAZEM	187,655
125 d.3.3	KNR 2-02 1505 -03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$2 * (8,23 + 10,69 + 3,7 + 2,46 + 1,12 + 1,44 + 3,67 + 3,92) * 3,25 - 6 * 1,45 * 1,45 - 1,44 * 2,06 - 0,93 * 2,06 - 2 * 2 * 0,92 * 2,15 - 2 * 0,79 * 2,04 - 0,72 * 2,09 * 2 - 2 * 0,78 * 2,04 + 0,4 * (6 * 1,45 + 2 * 1,45 + 1,44 + 2 * 2,06 + 0,93 + 2 * 2,06) - (2 * (1,39 + 1,38 + 0,84 + 1,38) * 2 - 0,72 * 2 - 2 * 2 * 0,78)$	m2	187,655	
				RAZEM	187,655
3.4 Remont konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia					
126 d.3.4	kalk. własna	Opracowanie niezbędnej dokumentacji technicznej remontu więźby dachowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.3.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		32,14	m	32,140	
				RAZEM	32,140
128 d.3.4	KNR 4-04 0506 -04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		286,12	m2	286,120	
				RAZEM	286,120
129 d.3.4	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych – deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		32,14	m	32,140	
				RAZEM	32,140
130 d.3.4	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych – otacenie dachu o odstępie łał ponad 24 cm	m2		
		286,12	m2	286,120	
				RAZEM	286,120
131 d.3.4	KNNR 2 0402- 01	Konstrukcje dachowe z łarcicy nasycanej – murłaty i podwaliny	m		
		3 * 16	m	48,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		$2 * (14,3 + 11,26) * 0,18 * 0,18$	m3	1,656	
		łączna długość elementów		RAZEM	48,000
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,656
132 d.3.4	KNNR 2 0402- 02	Konstrukcje dachowe z łarcicy nasycanej – płatwie	m		
		2 * 16	m	32,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		1	m3	1,000	
		łączna długość elementów		RAZEM	32,000
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,000
133 d.3.4	KNNR 2 0402- 03	Konstrukcje dachowe z łarcicy nasycanej – 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
134 d.3.4	KNNR 2 0402- 04	Konstrukcje dachowe z łarcicy nasycanej – miecze i kleszcze	m		
		12 * 1,2	m	14,400	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		$12 * 1,2 * 0,12 * 0,12$	m3	0,207	
		łączna długość elementów		RAZEM	14,400
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,207
135 d.3.4	KNNR 2 0402- 05	Konstrukcje dachowe z łarcicy nasycanej – krokwie zwykłe	m		
		286,12 / 0,9	m	317,911	
		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	317,911
		łączna objętość elementów		RAZEM	3,269
136 d.3.4	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnej krycia (FWK) układane na deskowaniu – rozstaw kontrłał 0,80 m	m2		
		286,12	m2	286,120	
				RAZEM	286,120
137 d.3.4	KNR K-05 0104- -03	Montaż kontrłał na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		286,12	m2	286,120	
				RAZEM	286,120
138 d.3.4	KNR K-05 0406- -02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
139 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
140 d.3.4	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw łąt 25 cm	m2		
		286,12	m2	286,120	
				RAZEM	286,120
141 d.3.4	KNR K-05 0102 -05	Wykonanie deskowania - montaż deski czotowej	m		
		2 * 16	m	32,000	
				RAZEM	32,000
142 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		
		286,12	m2	286,120	
				RAZEM	286,120
143 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		
		0,4 * (3 * 16 + 20 + 14,6)	m2	33,040	
				RAZEM	33,040
144 d.3.4	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		2 * 16	m	32,000	
				RAZEM	32,000
3.5		Taras			
3.5.1		Fundament			
145 d.3.5.1	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		
		22 * 1,2 * 1,2	m3	31,680	
				RAZEM	31,680
146 d.3.5.1	KNR 2-02 0803 -03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kał. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynkowanie fundamentów pod hydroizolację	m2		
		22 * 1,2	m2	26,400	
				RAZEM	26,400
147 d.3.5.1	KNR 2-02 0603 -01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		22 * 1,2	m2	26,400	
				RAZEM	26,400
148 d.3.5.1	KNR 2-02 0603 -02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		22 * 1,2	m2	26,400	
				RAZEM	26,400
149 d.3.5.1	KNKRB 1 0213- 07	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kał. III-IV z zagęszczeniem gruntu 25 cm ubijakami mechanicznymi	m3		
		22 * 1,2 * 1,1	m3	29,040	
				RAZEM	29,040
3.5.2		Ściany zewnętrzne			
150 d.3.5.2	KNR 2-02 0801 -02	Tynki wewnętrzne zwykłe kał. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		0,5 * (4,4 + 2,6) * 6,95 + 6 * 4 * 0,4 * 2,6 + 2 * (0,4 + 0,64) * 2,6 + 0,5 * (4,4 - 2,6) * 6,95 - 2 * 1,54 * 0,77 * 2	m2	56,205	
				RAZEM	56,205

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.3.5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$0,5 * (4,4 + 2,6) * 6,95 + 6 * 4 * 0,4 * 2,6 + 2 * (0,4 + 0,64) * 2,6 + 0,5 * (4,4 - 2,6) * 6,95 - 2 * 1,54 * 0,77 * 2$	m2	56,205	
				RAZEM	56,205
152 d.3.5.2	KNR 2-02 1505 -03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$0,5 * (4,4 + 2,6) * 6,95 + 6 * 4 * 0,4 * 2,6 + 2 * (0,4 + 0,64) * 2,6 + 0,5 * (4,4 - 2,6) * 6,95 - 2 * 1,54 * 0,77 * 2$	m2	56,205	
				RAZEM	56,205
153 d.3.5.2	KNNR 7 0701- 04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - demontaż wszystkich okien	m2		
		$2 * 1,54 * 0,77$	m2	2,372	
				RAZEM	2,372
154 d.3.5.2	KNNR 7 0701- 04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - jednokomorowe	m2		
		$2 * 1,54 * 0,77$	m2	2,372	
				RAZEM	2,372
155 d.3.5.2	KNNR 2 0504- 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$0,3 * 2 * 1,54$	m2	0,924	
				RAZEM	0,924
156 d.3.5.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		$2 * 2,6$	m	5,200	
				RAZEM	5,200
157 d.3.5.2	kalk. własna	Demontowalne przestony z poliwęglanu	m2		
		$2,44 * (4 * 1,74 + 2 * 2,1 + 1,65) + 0,5 * (0,1 + 2) * 7,35$	m2	38,974	
				RAZEM	38,974
3.5.3		Podłoga			
158 d.3.5.3	KNR 7-28 0301 -01	Rozebranie podłogi drewnianej	m2		
		56,72	m2	56,720	
				RAZEM	56,720
159 d.3.5.3	KNR 2-02 1110- 01 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2		
		56,72	m2	56,720	
				RAZEM	56,720
160 d.3.5.3	KNR 13-23 0107-02	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych	m2		
		$2 * 6,6$	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
161 d.3.5.3	KNR 2-02 1118- 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$2 * 6,6$	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
162 d.3.5.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		$2 * 6,6$	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
163 d.3.5.3	KNR 2-02 1118- 09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		$2 * 6,6$	m2	13,200	
				RAZEM	13,200