

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		
		1,4 * 13	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
2 d.1.1	KNR 4-01 0212 -01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm – przyjęto 20cm	m3		
		0,2 * (1,4 * 6,9 + 1,4 * 6,9 + 1,4 * 6,8)	m3	5,768	
				RAZEM	5,768
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 * (18,62 + 6,9) * 1,2 * 1,2	m3	73,498	
				RAZEM	73,498
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 * (18,62 + 6,9) * 1,2	m2	61,248	
				RAZEM	61,248
5 d.1.1	KNR 2-02 0603 -01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe – wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej – pierwsza warstwa	m2		
		2 * (18,62 + 6,9) * 1,2	m2	61,248	
				RAZEM	61,248
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 * (18,62 + 6,9) * 1,2	m2	61,248	
				RAZEM	61,248
7 d.1.1	KNR 2-02 0609 -10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m2		
		2 * (18,62 + 6,9) * 1,2	m2	61,248	
				RAZEM	61,248
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 * (18,62 + 6,9) * 1,2	m2	61,248	
				RAZEM	61,248
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 * (18,62 + 6,9) * 1,1 * 0,8	m3	44,915	
				RAZEM	44,915
10 d.1.1	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm – 15cm	m2		
		2 * (18,62 + 6,9) * 1,1	m2	56,144	
				RAZEM	56,144
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 * (18,62 + 6,9) * 1,1	m2	56,144	
				RAZEM	56,144
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		
		1,4 * 13	m2	18,200	
				RAZEM	18,200

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		
		$0,2 * (1,4 * 6,9 + 1,4 * 6,9 + 1,4 * 6,8)$	m3	5,768	
				RAZEM	5,768
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 cokołowej	m		
		$2 * (18,62 + 6,9) - 1 - 3$	m	47,040	
				RAZEM	47,040
15 d.1.2	KNNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 – demontaż wszystkich okien	m2		
		$2 * 1,45 * 1,4 + 2 * 1,16 * 0,85 + 0,95 * 1,4$	m2	7,362	
				RAZEM	7,362
16 d.1.2	KNNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 – demontaż drzwi	m2		
		2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
17 d.1.2	KNNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 – demontaż bramy – R 0,5	m2		
		$3,06 * 2,55$	m2	7,803	
				RAZEM	7,803
18 d.1.2	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m2		
		$2 * 1,16 * 0,85 + 0,95 * 1,4$	m2	3,302	
				RAZEM	3,302
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		
		$2 * 1,45 * 1,4$	m2	4,060	
				RAZEM	4,060
20 d.1.2	KNNR 2 1106-03 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie – brama dwuskrzydłowa	m2		
		$3,06 * 2,55$	m2	7,803	
				RAZEM	7,803
21 d.1.2	KNKRB 2 1003-05	Drzwi zewnętrzne pełne	m2		
		2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
22 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		
		$2 * (18,62 + 6,9) * 3,2 + 2 * 0,5 * 6,9 * 2,2 - (2 * 1,45 * 1,4 + 2 * 1,16 * 0,85 + 0,95 * 1,4)$	m2	171,146	
				RAZEM	171,146
23 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		
		$4 * 3,2 + (1 + 2 * 2,1 + 2 * (1,45 + 2 * 1,4 + 1,16 + 2 * 0,85) + 3,06 + 2 * 2,55 + 0,95 + 2 * 1,4)$	m	44,130	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44,130
24 d.1.2	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$(2 * 1,45 + 2 * 1,16 + 0,95) * 0,3$	m2	1,851	
				RAZEM	1,851
25 d.1.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		4 * 3,2	m	12,800	
				RAZEM	12,800
26 d.1.2	kalk. własna	Daszki szklane	m2		
		1,2 * 2,5	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Strop pod nieogrzewanym poddaszem			
27 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		
		114 * 1,2	m2	136,800	
				RAZEM	136,800
2		Modernizacja Instalacji			
2.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
28 d.2.1	KNRW 2-15 0404-02	P.A. Rury PEX/AL 26mm	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
29 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
30 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
31 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
32 d.2.1	KNRW 2-15 0429-01	Rury przytączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16mm - pex podłogowe	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
33 d.2.1	KNRW 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		8	układ	8	
				RAZEM	8
34 d.2.1	KNR 2-15 0408-01	P.A. Zawór reg-pom	szf		
		1	szf	1	
				RAZEM	1
35 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
36 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0410-02	Szafka z rozdzielaczem do podłogowego	szł.		
		1	szł.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.1	KNR 4-01 0342 -03	P.A. Wykucie bruzd poziomych/pionowych	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
39 d.2.1	KNR 2-15 0503 -01	Pompa ciepła HPI 8 + sterownik i automatyka	szł.		
		1	szł.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.1	KNR 7-07 0101 -01	Grupa pompowa z pompą i mieszaczem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.1	KNR 2-15 0408 -03	Szybkozłaczka do naczynia	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
42 d.2.1	KNR 2-15 0506 -02	Przeponowe naczynie zbiorcze N25	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
43 d.2.1	KNR 2-15 0121- 02	Bufor 200dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.1	KNR 2-15 0408 -03	Automat napełniania instalacji	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
45 d.2.1	KNR 2-15 0112- 04	Filtr siatkowy 25mm	szł.		
		2	szł.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2.1	KNR 2-15 0112- 02	Filtr siatkowy 20mm	szł.		
		2	szł.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 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
48 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
49 d.2.1	KNR 2-15 0408 -03	Zawór wodny przełotowy prosty mosiężny Fi 25 mm - kulowy	szł		
		4	szł	4	
				RAZEM	4
50 d.2.1	KNR 2-15 0408 -02	Zawór wodny przełotowy prosty mosiężny Fi 20 mm - kulowy	szł		
		4	szł	4	
				RAZEM	4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.1	KNR 2-15 0114-02	P.A. Zawór 20mm ze spustem	szł		
		2	szł	2	
				RAZEM	2
52 d.2.1	KNRW 2-15 0412-07	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szł		
		8	szł	8	
				RAZEM	8
53 d.2.1	KNR 2-20 0312-05	P.A. Termomanometr WP 80 0-120 [°] C	szł		
		8	szł	8	
				RAZEM	8
54 d.2.1	KNR 2-20 0312-05	Manometry z rurką syfonową (0-0,6MPa)	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
55 d.2.1	KNR 2-15 0121-01	P.A. Stacja zmiękczenia wody	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
56 d.2.1	KNR 2-15 0408-05	Filtr narurowy 32mm	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
57 d.2.1	KNR 2-15 0408-03	Armatura do zmiękczacza	szł		
		1	szł	1	
				RAZEM	1
58 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
59 d.2.1	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:9,5mm	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
60 d.2.1	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane chłodnicze w otulinie Dn:15,9mm	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
61 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
62 d.2.1	analiza indywidualna	Łisowa do ogrzewania podłogowego + siłowniki + termostaty przewodowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja elektryczna			
2.2.1		Rozdzielnia 3x18			
63 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
64 d.2.2.1	KNNR 5 0404-02	Rozdzielnia 3x18	szł.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2		Przewody			
65 d.2.2.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
66 d.2.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
67 d.2.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x1,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
68 d.2.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x2,5	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
69 d.2.2.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
70 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			
71 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 34W, 4500lm, IP44	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 34W, 3250lm, IP44	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
73 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa natynkowa LED 32W, 5100lm, IP65	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.2.2.3	KNNR 5 0502-04	Naświetlacz 30W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 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.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
2.2.4		Gniazda, wyłączniki, termostaty, siłowniki			
76 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
77 d.2.2.4	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek końcowych 60mm	szt.		
		25	szt.	25,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
78 d.2.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
79 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
80 d.2.2.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowy IP 20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.2.2.4	KNNR 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
82 d.2.2.4	KNNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2 -bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.2.2.4	KNNR 5 0406-01	Termostat z modułem temperatury	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.2.2.4	KNNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
2.2.5 Instalacja fotowoltaiczna					
85 d.2.2.5	KNNR 5 0406-06	Moduł fotowoltaiczny	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
86 d.2.2.5	KNNR 5 0404-02	Rozdzielnia instalacji PV AC 2x12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2.2.5	KNNR 5 0404-02	Rozdzielnia instalacji PV DC,2 obwody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 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
89 d.2.2.5	KNNR 5 0406-05	Falownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewód solarny	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
91 d.2.2.5	KNNR 5 0406-01	Ogranicznik ETITEC C-PV 1000/20 RC	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
92 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		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
93 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		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
94 d.2.2.5	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
95 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
96 d.2.2.5	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x6	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
97 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
98 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			
99 d.3.1	KNR 13-23 0107-02	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych	m2		
		109,95 - 29,75 - 56,34	m2	23,860	
				RAZEM	23,860
100 d.3.1	KNR 7-28 0301 -01	Rozebranie podłogi drewnianej	m2		
		56,34	m2	56,340	
				RAZEM	56,340
101 d.3.1	KNR 4-01 0212 -01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - przyjęto 15cm	m3		
		109,95 * 0,15	m3	16,493	
				RAZEM	16,493
102 d.3.1	KNR 2-01 0307 -02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat. gruntu III) - przyjęto 62 cm	m3		
		109,95 * 0,62	m3	68,169	
				RAZEM	68,169
103 d.3.1	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - 30cm	m2		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950
104 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		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 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		
		109,95 * 0,1	m3	10,995	
				RAZEM	10,995
106 d.3.1	KNR 2-22 1003 -03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 6	m2		
		29,75	m2	29,750	
				RAZEM	29,750
107 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		
		29,75 / 0,2 / 0,2 * 0,62	kg	461,125	
				RAZEM	461,125
108 d.3.1	KNR 2-02 0604 -05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950
109 d.3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950
110 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		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950
111 d.3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950
112 d.3.1	KNR 2-22 1003 -01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m2		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950
113 d.3.1	KNR 2-22 1003 -03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m2		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950
114 d.3.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950
115 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950
116 d.3.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950
117 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 * (3,82 + 2,28 + 3,81 + 4,01 + 0,25 + 9,31 + 6,38 + 6,36 + 5,78 + 1,53) - 2,8 - 2 * 1,45 - 1 - 2 * 1	m	78,360	
				RAZEM	78,360

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 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		
		$2 * (3,82 + 2,28 + 3,81 + 4,01 + 0,25 + 9,31 + 6,38 + 6,36 + 5,78 + 1,53) - 2,8 - 2 * 1,45 - 1 - 2 * 1$	m	78,360	
				RAZEM	78,360
3.2		Sufit nad parterem			
119 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		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950
120 d.3.2	KNR 0-14 2012 -01	Oktładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950
121 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		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950
122 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950
123 d.3.2	KNR 2-02 1505 -01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		109,95	m2	109,950	
				RAZEM	109,950
124 d.3.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Ściany wewnętrzne			
125 d.3.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$0,92 * 2,11 + 0,72 * 2,06$	m2	3,424	
				RAZEM	3,424
126 d.3.3	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		$2 * 1,45 + 2 * 1,16 + 0,95$	m	6,170	
				RAZEM	6,170
127 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		
		$2 * (3,82 + 2,28 + 3,81 + 4,01 + 0,25 + 9,31 + 6,38 + 6,36 + 5,78 + 1,53) * 2,7 - 2,1 - 2 * 1,45 * 1,4 - 3,06 * 2,55 - 2 * 1,16 * 0,85$	m2	219,127	
				RAZEM	219,127
128 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		
		$(1 + 2 * 2,1 + 2 * (1,45 + 2 * 1,4) + 3,06 + 2 * 2,55 + 2 * (1,16 + 2 * 0,85)) * 0,35$	m2	9,653	
				RAZEM	9,653
129 d.3.3	KNR 2-02 0801 -02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$2 * (3,82 + 2,28 + 3,81 + 4,01 + 0,25 + 9,31 + 6,38 + 6,36 + 5,78 + 1,53) * 2,7 - 2,1 - 2 * 1,45 * 1,4 - 3,06 * 2,55 - 2 * 1,16 * 0,85 + (1 + 2 * 2,1 + 2 * (1,45 + 2 * 1,4) + 3,06 + 2 * 2,55 + 2 * (1,16 + 2 * 0,85)) * 0,35$	m2	228,780	
				RAZEM	228,780

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.3.3	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienneików prefabrykowanych	m		
		6,17	m	6,170	
				RAZEM	6,170
131 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		
		$2 * (3,82 + 2,28 + 3,81 + 4,01 + 0,25 + 9,31 + 6,38 + 6,36 + 5,78 + 1,53) * 2,7 - 2,1 - 2 * 1,45 * 1,4 - 3,06 * 2,55 - 2 * 1,16 * 0,85 + (1 + 2 * 2,1 + 2 * (1,45 + 2 * 1,4) + 3,06 + 2 * 2,55 + 2 * (1,16 + 2 * 0,85)) * 0,35$	m2	228,780	
				RAZEM	228,780
132 d.3.3	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone z ościeżnicą opaskową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$2 * (3,82 + 2,28 + 3,81 + 4,01 + 0,25 + 9,31 + 6,38 + 6,36 + 5,78 + 1,53) * 2,7 - 2,1 - 2 * 1,45 * 1,4 - 3,06 * 2,55 - 2 * 1,16 * 0,85 + (1 + 2 * 2,1 + 2 * (1,45 + 2 * 1,4) + 3,06 + 2 * 2,55 + 2 * (1,16 + 2 * 0,85)) * 0,35$	m2	228,780	
				RAZEM	228,780
134 d.3.3	KNR 2-02 1505 -03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$2 * (3,82 + 2,28 + 3,81 + 4,01 + 0,25 + 9,31 + 6,38 + 6,36 + 5,78 + 1,53) * 2,7 - 2,1 - 2 * 1,45 * 1,4 - 3,06 * 2,55 - 2 * 1,16 * 0,85 + (1 + 2 * 2,1 + 2 * (1,45 + 2 * 1,4) + 3,06 + 2 * 2,55 + 2 * (1,16 + 2 * 0,85)) * 0,35$	m2	228,780	
				RAZEM	228,780
3.4 Remont konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia					
135 d.3.4	kalk. własna	Opracowanie niezbędnej dokumentacji technicznej remontu więźby dachowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.3.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$18,94 * 2$	m	37,880	
				RAZEM	37,880
137 d.3.4	KNR 4-04 0506 -04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$2 * 18,94 * 4,68$	m2	177,278	
				RAZEM	177,278
138 d.3.4	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		$2 * 18,94$	m	37,880	
				RAZEM	37,880
139 d.3.4	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - otacenie dachu o odstępie 1at ponad 24 cm	m2		
		$2 * 18,94 * 4,68$	m2	177,278	
				RAZEM	177,278
140 d.3.4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty i podwaliny	m		
		$4 * 18,32$	m	73,280	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		$2 * (14,3 + 11,26) * 0,18 * 0,18$	m3	1,656	
		łączna długość elementów		RAZEM	73,280
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,656

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.3.4	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m		
		218,6	m	218,600	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		1	m3	1,000	
		łączna długość elementów		RAZEM	218,600
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,000
142 d.3.4	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy	m		
		14 * 1,9	m	26,600	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		6 * 3,6 * 0,16 * 0,16	m3	0,553	
		łączna długość elementów		RAZEM	26,600
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,553
143 d.3.4	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze	m		
		14 * 2,3 + 20 * 1,2	m	56,200	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		12 * 1,2 * 0,12 * 0,12	m3	0,207	
		łączna długość elementów		RAZEM	56,200
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,207
144 d.3.4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
		2 * 18,94 * 4,68 / 0,9	m	196,976	
		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	196,976
		łączna objętość elementów		RAZEM	3,269
145 d.3.4	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		2 * 18,94 * 4,68	m2	177,278	
				RAZEM	177,278
146 d.3.4	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		2 * 18,94 * 4,68 / 0,9	m2	196,976	
				RAZEM	196,976
147 d.3.4	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kotnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 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
149 d.3.4	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw łat 25 cm	m2		
		2 * 18,94 * 4,68	m2	177,278	
				RAZEM	177,278
150 d.3.4	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czotowej	m		
		2 * 18,94	m	37,880	
				RAZEM	37,880
151 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 * 18,94 * 4,68	m2	177,278	
				RAZEM	177,278

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 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		
		0,5 * (18,94 + 4 * 4,68)	m2	18,830	
				RAZEM	18,830
153 d.3.4	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		2 * 18,94	m	37,880	
				RAZEM	37,880