

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WOLNOSTOJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO O POWIERZCHNI ZABUDOWY DO 70,00m², Z ELEMENTAMI STYLU „ŚWIDERMAJER” WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, INSTALACJĄ GAZOWĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta Otwocka

ADRES INWESTORA: Ul. Armii Krajowej 5 05-400 Otwock

DATA OPRACOWANIA: 03.02.2023

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót. Dobrane podstawy nakładów służą opracowującemu pomocniczo do ustalenia cen jednostkowych - nie mogą być podstawą do opracowania oferty przez oferentów oraz rozliczeń robót przez generalnego wykonawcę. Przedmiar ma charakter pomocniczy.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		DOM TYPU KLASYK			
1.1		SSZ			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
d.1.1.1	KNR 2-01 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
	FUNDAMEN TY	1,70 * 1,40 * (3,25 + 3,35 + 3,75 + 2,54 + 10,35 + 4,95 + 0,66 + 0,66 + 1,93 + 1,93 + 0,67 + 0,67) 1,55 * 1,40 * 3,63 1,45 * 1,40 * 1,03 A (Suma częściowa)	m3 m3 m3 m3	82,610 7,877 2,091 92,578	
	POSADZKA	45,30 * 0,77 B (Suma częściowa)	m3 m3	34,881 34,881	
				RAZEM	127,459
d.1.1.1	2 1 wycena 1 indywidualna	Dostawa pospółki na obsypkę fundamentów	m3		
		92,578 -poz.4 -poz.6 -poz.7 -poz.8	m3 m3 m3 m3	92,578 -2,676 -5,923 -5,872 -0,345	
				RAZEM	77,762
d.1.1.1	3 1 KNKRB 1 0213-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gruntu 40 cm zagęszczarkami	m3		
		poz.2	m3	77,762	
				RAZEM	77,762
1.1.2		KONSTRUKCJA			
1.1.2.1		Fundamenty			
d.1.1.1	4 2.1 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym	m3		
		0,70 * 0,10 * (3,25 + 3,35 + 3,75 + 2,54 + 10,35 + 4,95 + 0,66 + 0,66 + 1,93 + 1,93 + 0,67 + 0,67) 0,55 * 0,10 * 3,63 0,45 * 0,10 * 1,03	m3 m3 m3	2,430 0,200 0,046	
				RAZEM	2,676
d.1.1.1	5 2.1 KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
		393,77 / 1000	t	0,394	
				RAZEM	0,394
d.1.1.1	6 2.1 KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C20/25 o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,50 * 0,30 * (3,25 + 3,35 + 3,75 + 2,54 + 10,35 + 4,95 + 0,66 + 0,66 + 1,93 + 1,93 + 0,67 + 0,67) 0,35 * 0,30 * 3,63 0,25 * 1,30 * 1,03	m3 m3 m3	5,207 0,381 0,335	
				RAZEM	5,923
d.1.1.1	7 2.1 KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,65 * 0,24 * 37,64	m3	5,872	
				RAZEM	5,872

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1. 2.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m	m3		
	R1	0,24 * 0,24 * 0,65 * 4	m3	0,150	
	R2	0,24 * 0,25 * 0,65 * 2	m3	0,078	
	R3	0,18 * 0,50 * 0,65 * 2	m3	0,117	
				RAZEM	0,345
1.1.2. 2		Konstrukcja parteru i piętra			
9 d.1.1. 2.2	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
		489,94 / 1000	t	0,490	
				RAZEM	0,490
10 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m	m3		
	R1/+1	0,18 * 0,18 * 3,07 * 4	m3	0,398	
	R2/+1	0,18 * 0,25 * 3,07 * 2	m3	0,276	
	R3/+1	0,18 * 0,50 * 3,07 * 2	m3	0,553	
				RAZEM	1,227
11 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe C20/25 proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		1,03 * 1,35 + 1,03 * 3,07 + 1,03 * 1,18	m2	5,768	
				RAZEM	5,768
12 d.1.1. 2.2	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
		482,62 / 1000	t	0,483	
				RAZEM	0,483
13 d.1.1. 2.2	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA E 4,5 / 1	m2		
		47,07	m2	47,070	
				RAZEM	47,070
14 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0262-04	Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,18 * 0,46 * 11,16	m3	0,924	
				RAZEM	0,924
15 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0262-05	Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,18 * 0,30 * 24,84	m3	1,341	
				RAZEM	1,341
16 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0262-06	Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,18 * 0,20 * 1,04	m3	0,037	
				RAZEM	0,037
17 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0256-01 0256-04	Płyta stropowa C20/25 o grubości 24 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		3,07 * 0,70	m2	2,149	
				RAZEM	2,149
18 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m	m3		
	R1/+2	0,18 * 0,18 * 3,78 * 4	m3	0,490	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	R2/+2	0,18 * 0,25 * 4,14 * 2	m3	0,373	
				RAZEM	0,863
19 d.1.1. 2.2	KNR 0-21 4005-02	Stropy drewniane - belki stropowe 8x16cm	mb		
		89,73	mb	89,730	
				RAZEM	89,730
20 d.1.1. 2.2	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
		520,31 / 1000	t	0,520	
				RAZEM	0,520
21 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0262-04	Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,18 * 0,45 * 10,54	m3	0,854	
		0,18 * 0,78 * 11,74	m3	1,648	
		0,18 * 0,59 * 18,50	m3	1,965	
				RAZEM	4,467
22 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0262-05	Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,18 * 0,25 * 6,14	m3	0,276	
		0,18 * 0,25 * 2 * 3,18	m3	0,286	
		0,18 * 0,25 * 11,74	m3	0,528	
				RAZEM	1,090
1.1.2. 3		Wieżba dachowa			
23 d.1.1. 2.3	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy kl.C24	m3 drew		
		0,12 * 0,20 * 11,93 * 2	m3 drew	0,573	
				RAZEM	0,573
24 d.1.1. 2.3	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy kl.C24	m3 drew		
		0,12 * 0,12 * 1,34 * 4	m3 drew	0,077	
				RAZEM	0,077
25 d.1.1. 2.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy kl.C24	m3		
		0,08 * 0,16 * 4,50 * 12 * 2 + 0,08 * 0,16 * 4,00 * 2 * 2 + 0,08 * 0,16 * 3,10 * 2 * 2 + 0,08 * 0,16 * 2,20 * 2 * 2 + 0,08 * 0,16 * 1,25 * 1 * 2	m3	1,891	
		0,08 * 0,16 * 3,25 * 2 * 2 + 0,08 * 0,16 * 3,10 * 2 * 2 + 0,08 * 0,16 * 2,50 * 2 * 2 + 0,08 * 0,16 * 1,60 * 2 * 2 + 0,08 * 0,16 * 0,70 * 2 * 2	m3	0,571	
				RAZEM	2,462
26 d.1.1. 2.3	KNR 2-02 0408-07	Krokwie koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy kl.C24	m3		
		0,08 * 0,20 * 4,65 * 2 * 2	m3	0,298	
				RAZEM	0,298
27 d.1.1. 2.3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,05 * 0,12 * 2,90 * 2 * 2	m3	0,070	
				RAZEM	0,070

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.1. 2.3	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew		
		0,14 * 0,14 * (4,41 * 2 * 2 + 1,42 * 2 * 2)	m ³ drew	0,457	
				RAZEM	0,457
1.1.2. 4		Roboty murowe			
29 d.1.1. 2.4	KNR K-02 0103-06	Ściany z bloków silikatowych gr. 18cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		
	zewnętrzne	PARTER 32,55 * 3,07	m ²	99,929	
	DZ1	-0,90 * 2,20 * 1	m ²	-1,980	
	DS1	-1,80 * 2,50 * 1	m ²	-4,500	
	HS1	-4,00 * 2,50	m ²	-10,000	
	O1	-1,20 * 1,60 * 2	m ²	-3,840	
	wewnętrzne	5,05 * 3,07	m ²	15,504	
	DW3	-0,90 * 2,05	m ²	-1,845	
		PIĘTRO/PODDASZE 33,20 * 3,78	m ²	125,496	
		0,50 * 5,63 * (8,80 - 6,74) * 2	m ²	11,598	
		0,50 * 3,43 * (8,80 - 6,74) * 2	m ²	7,066	
	O1	-1,20 * 1,60 * 4	m ²	-7,680	
	O2	-3,05 * 1,60 * 2	m ²	-9,760	
				RAZEM	219,988
30 d.1.1. 2.4	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
	SW1	PARTER 12,64 * 3,07	m ²	38,805	
	DW1	-1,00 * 2,05 * 1	m ²	-2,050	
	DW2	-0,90 * 2,05 * 1	m ²	-1,845	
	SW1	PIĘTRO 7,10 * 2,99	m ²	21,229	
	DW3	-0,90 * 2,05	m ²	-1,845	
				RAZEM	54,294
31 d.1.1. 2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych szer.12cm	m		
	DW1	PARTER 1,50 * 1	m	1,500	
	DW2	1,40 * 1	m	1,400	
	DW3	PIĘTRO 1,40	m	1,400	
				RAZEM	4,300
32 d.1.1. 2.4	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
	SW2	PIĘTRO 17,26 * 2,99	m ²	51,607	
	DW4	-0,90 * 2,05 * 4	m ²	-7,380	
				RAZEM	44,227
33 d.1.1. 2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych szer.8cm	m		
	DW4	PIĘTRO 1,40 * 4	m	5,600	
				RAZEM	5,600
1.1.3		IZOLACJA FUNDAMENTÓW			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.3. 1		Izolacja fundamentów SF1, SF2			
34 d.1.1. 3.1	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - gruntowanie	m2		
		35,18 * 1,25	m2	43,975	
				RAZEM	43,975
35 d.1.1. 3.1	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
		35,18 * 1,25	m2	43,975	
				RAZEM	43,975
36 d.1.1. 3.1	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr. 15cm	m2		
		35,18 * 1,25	m2	43,975	
				RAZEM	43,975
37 d.1.1. 3.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m2		
		35,18 * 1,25	m2	43,975	
				RAZEM	43,975
1.1.4		POKRYCIE DACHU			
1.1.4. 1		Pokrycie dachu D01			
38 d.1.1. 4.1	KNR K-05 0102-02	Wykonanie deskowania połaci dachu gr. 2,00cm, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		4,50 * 12,03 * 2 - 0,50 * 5,60 * 3,20 * 2	m2	90,350	
		0,50 * 2,80 * 3,25 * 2 * 2 + 0,36 * 3,25 * 2 * 2	m2	22,880	
	WYŁAZ	-0,46 * 0,75	m2	-0,345	
				RAZEM	112,885
39 d.1.1. 4.1	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		(3,21 + 0,37) * 2	m	7,160	
		(3,21 + 0,36) * 2	m	7,140	
				RAZEM	14,300
40 d.1.1. 4.1	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		4,50 * 2 * 2	m	18,000	
		3,25 * 2 * 2	m	13,000	
				RAZEM	31,000
41 d.1.1. 4.1	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m2		
		4,50 * 12,03 * 2 - 0,50 * 5,60 * 3,20 * 2	m2	90,350	
		0,50 * 2,80 * 3,25 * 2 * 2 + 0,36 * 3,25 * 2 * 2	m2	22,880	
	WYŁAZ	-0,46 * 0,75	m2	-0,345	
				RAZEM	112,885
42 d.1.1. 4.1	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		4,50 * 12,03 * 2 - 0,50 * 5,60 * 3,20 * 2	m2	90,350	
		0,50 * 2,80 * 3,25 * 2 * 2 + 0,36 * 3,25 * 2 * 2	m2	22,880	
	WYŁAZ	-0,46 * 0,75	m2	-0,345	
				RAZEM	112,885
43 d.1.1. 4.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m2		
		4,50 * 12,03 * 2 - 0,50 * 5,60 * 3,20 * 2	m2	90,350	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WYŁAZ	0,50 * 2,80 * 3,25 * 2 * 2 + 0,36 * 3,25 * 2 * 2 -0,46 * 0,75	m2 m2	22,880 -0,345	
				RAZEM	112,885
44 d.1.1. 4.1	KNR 0-15 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych	m2		
	WYŁAZ	4,50 * 12,03 * 2 - 0,50 * 5,60 * 3,20 * 2 0,50 * 2,80 * 3,25 * 2 * 2 + 0,36 * 3,25 * 2 * 2 -0,46 * 0,75	m2 m2 m2	90,350 22,880 -0,345	
				RAZEM	112,885
45 d.1.1. 4.1	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2		
		(3,21 + 0,37) * 2 * (0,25 + 0,30) (3,21 + 0,36) * 2 * (0,25 + 0,30) 12,03 * 0,30 + 4,00 * 4 * 0,30 3,23 * 4 * 0,30 4,50 * 4 * 0,30	m2 m2 m2 m2 m2	3,938 3,927 8,409 3,876 5,400	
				RAZEM	25,550
46 d.1.1. 4.1	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała 25x100cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.1. 4.1	KNR 2-02 0508-08	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm z blachy ocynkowanej	m		
		(3,21 + 0,37) * 2 (3,21 + 0,36) * 2	m m	7,160 7,140	
				RAZEM	14,300
48 d.1.1. 4.1	KNR 2-02 0510-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy ocynkowanej	m		
		6,90 * 4	m	27,600	
				RAZEM	27,600
49 d.1.1. 4.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0,46x0,75m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.5		PODŁOGA NA GRUNCIE PG1 (do warstwy betonu podkładowego)			
1.1.5. 1		Podłoga na gruncie PG1			
50 d.1.1. 5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr.30cm	m3		
		A (Obliczenie pomocnicze) A * 0,30	m3	45,300 13,590	
				RAZEM	13,590
51 d.1.1. 5.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C8/10 gr.12cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		45,30 * 0,12	m3	5,436	
				RAZEM	5,436
1.1.6		OKNA I DRZWI			
1.1.6. 1		Okna i drzwi			
52 d.1.1. 6.1	KNR-W 2-02 1001-04	Drzwi drewniane zewnętrzne U=1,30 W/m2K	m2		
	DZ1	0,90 * 2,20 * 1	m2	1,980	
	DS1	1,80 * 2,50 * 1	m2	4,500	
				RAZEM	6,480

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.1. 6.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
	O1	1,20 * 1,60 * 6	m2	11,520	
	O2	3,05 * 1,60 * 2	m2	9,760	
	HS1	4,00 * 2,50	m2	10,000	
				RAZEM	31,280
54 d.1.1. 6.1	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne płytowe	m2		
	DW1	0,90 * 2,00 * 1	m2	1,800	
	DW2	0,80 * 2,00 * 1	m2	1,600	
	DW4	0,80 * 2,00 * 1	m2	1,600	
	DW4	0,80 * 2,00 * 3	m2	4,800	
				RAZEM	9,800
55 d.1.1. 6.1	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne płytowe z podcięciem wentylacyjnym	m2		
	DW3	0,80 * 2,00 * 1	m2	1,600	
	DW3	0,80 * 2,00 * 1	m2	1,600	
				RAZEM	3,200
1.2		STAN DEWELOPERSKI			
1.2.1		ARCHITEKTURA			
1.2.1. 1		Podłoga na gruncie PG1 (warstwy wykończenia)			
56 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z membrany hydroizolacyjnej gr. 0,10cm	m2		
		45,300	m2	45,300	
				RAZEM	45,300
57 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.25cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		45,300	m2	45,300	
				RAZEM	45,300
58 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z membrany paroszczelnej PE gr. 0,02cm	m2		
		45,300	m2	45,300	
				RAZEM	45,300
59 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-07 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka betonowa zbrojona siatką fi-3mm, oczko 15x15cm gr. 7,30cm	m2		
		45,3	m2	45,300	
				RAZEM	45,300
1.2.1. 2		Strop nad kondygnacją 1 ST1, ST1A			
60 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
	1.01	6,50	m2	6,500	
	1.02	10,10	m2	10,100	
	1.03	5,30	m2	5,300	
	1.04	7,70	m2	7,700	
	1.05	7,50	m2	7,500	
	1.06	8,50	m2	8,500	
				RAZEM	45,600
61 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS T 22/20 gr. 2,00cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45,60	m2	45,600	
				RAZEM	45,600
62 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z membrany paroszczelnej PE gr. 0,02cm	m2		
		45,60	m2	45,600	
				RAZEM	45,600
63 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-07 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka betonowa zbrojona siatką fi-3mm, oczko 15x15cm gr. 6,98cm	m2		
		45,60	m2	45,600	
				RAZEM	45,600
1.2.1. 3		Strop nad kondygnacją 2 ST2			
64 d.1.2. 1.3	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 2,20cm	m2		
		53,8	m2	53,800	
				RAZEM	53,800
65 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z membrany paroszczelnej PE gr. 0,02cm	m2		
		54,64 - 1,20 * 0,70	m2	53,800	
				RAZEM	53,800
66 d.1.2. 1.3	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 25cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m2		
		54,64 - 1,20 * 0,70	m2	53,800	
				RAZEM	53,800
67 d.1.2. 1.3	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 2,20cm	m2		
		53,8	m2	53,800	
				RAZEM	53,800
68 d.1.2. 1.3	KNR-W 2-02 1016-07	Schody strychowe fabrycznie wykończone 1,20x0,70m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.1. 4		Sufit podwieszany nad kondygnacją 2 (piętro +1)			
69 d.1.2. 1.4	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili, pokrycie jednowarstwowe	m2		
		54,64 - 1,20 * 0,70	m2	53,800	
				RAZEM	53,800
1.2.1. 5		Docieplenie ścian od wewnątrz			
70 d.1.2. 1.5	KNR 9-12 0202-01	Izolacje cieplne ścian wewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej gr.20cm - przyklejenie płyt na ścianach	m2		
		0,50 * 3,07 * 1,77 * 2	m2	5,434	
		0,50 * 5,27 * 1,52 * 2	m2	8,010	
		3,80 * 4 * 0,58	m2	8,816	
		0,25 * (4,41 * 2 * 2 + 1,42 * 2 * 2)	m2	5,830	
				RAZEM	28,090
1.2.1. 6		Elementy ozdobne dachu			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	d.1.2.1.6 wycena indywidualna	Drewniany pazdur ozdobny	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
72	d.1.2.1.6 wycena indywidualna	Ozdobna konstrukcja drewniana, w kolorze deski elewacyjnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.1.7		Elewacja SZ1, SZ1A, SZ2, SZ3, SZ3A, nadwieszenie ST1A			
73	d.1.2.1.7 KNR-W 2-02 20202-01	Ruszty drewniane pod ocieplenie wełną mineralną gr. 20cm	m2		
	ST1A	0,67 * 2,87	m2	1,923	
	SZ1 / SZ2	3,65 * 5,32	m2	19,418	
	DZ1	-0,90 * 2,20 * 1	m2	-1,980	
	PIĘTRO				
	SZ1 / SZ2	2,84 * 35,72 + 0,50 * 6,08 * (8,80 - 6,74) * 2 + 0,50 * 3,88 * (8,80 - 6,74) * 2	m2	121,962	
	O1	-1,20 * 1,60 * 4	m2	-7,680	
	O2	-3,05 * 1,60 * 2	m2	-9,760	
				RAZEM	123,883
74	d.1.2.1.7 KNR-W 2-02 20202-01	Ruszty drewniane pod ocieplenie wełną mineralną gr. 10cm	m2		
	SZ1B	2,22 * 1,33	m2	2,953	
				RAZEM	2,953
75	d.1.2.1.7 KNR 9-12 0204-01	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr. 20cm na gotowym ruszcie drewnianym mocowanym do ściany / od spodu stropu	m2		
	ST1A	0,67 * 2,87	m2	1,923	
	SZ1 / SZ2	3,65 * 5,32	m2	19,418	
	DZ1	-0,90 * 2,20 * 1	m2	-1,980	
	PIĘTRO				
	SZ1 / SZ2	2,84 * 35,72 + 0,50 * 6,08 * (8,80 - 6,74) * 2 + 0,50 * 3,88 * (8,80 - 6,74) * 2	m2	121,962	
	O1	-1,20 * 1,60 * 4	m2	-7,680	
	O2	-3,05 * 1,60 * 2	m2	-9,760	
				RAZEM	123,883
76	d.1.2.1.7 KNR 9-12 0204-01	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr. 10cm na gotowym ruszcie drewnianym mocowanym do ściany / od spodu stropu	m2		
	SZ1B	2,22 * 1,33	m2	2,953	
				RAZEM	2,953
77	d.1.2.1.7 KNR 9-12 0204-03	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2		
	ST1A	0,67 * 2,87	m2	1,923	
	SZ1 / SZ2	3,65 * 5,32	m2	19,418	
	DZ1	-0,90 * 2,20 * 1	m2	-1,980	
	SZ1A	2,22 * 1,33	m2	2,953	
	PIĘTRO				
	SZ1 / SZ2	2,84 * 35,72 + 0,50 * 6,08 * (8,80 - 6,74) * 2 + 0,50 * 3,88 * (8,80 - 6,74) * 2	m2	121,962	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O1	-1,20 * 1,60 * 4	m2	-7,680	
	O2	-3,05 * 1,60 * 2	m2	-9,760	
				RAZEM	126,836
78 d.1.2. 1.7	KNR K-05 0104-06 analogia	Montaż kontrłat gr. 2,50cm	m2		
	ST1A	PARTER 0,67 * 2,87	m2	1,923	
	SZ1 / SZ2	3,65 * 5,32	m2	19,418	
	DZ1	-0,90 * 2,20 * 1	m2	-1,980	
	SZ1A	2,22 * 1,33	m2	2,953	
	SZ1 / SZ2	PIĘTRO 2,84 * 35,72 + 0,50 * 6,08 * (8,80 - 6,74) * 2 + 0,50 * 3,88 * (8,80 - 6,74) * 2	m2	121,962	
	O1	-1,20 * 1,60 * 4	m2	-7,680	
	O2	-3,05 * 1,60 * 2	m2	-9,760	
				RAZEM	126,836
79 d.1.2. 1.7	KNR 0-21 4004-02 analogia	Deska elewacyjna impregnowana gr. 2,50cm	m2		
	ST1A	PARTER 0,67 * 2,87	m2	1,923	
	SZ1 / SZ2	3,65 * 5,32	m2	19,418	
	DZ1	-0,90 * 2,20 * 1	m2	-1,980	
	SZ1A	2,22 * 1,33	m2	2,953	
	SZ1 / SZ2	PIĘTRO 2,84 * 35,72 + 0,50 * 6,08 * (8,80 - 6,74) * 2 + 0,50 * 3,88 * (8,80 - 6,74) * 2	m2	121,962	
	O1	-1,20 * 1,60 * 4	m2	-7,680	
	O2	-3,05 * 1,60 * 2	m2	-9,760	
				RAZEM	126,836
80 d.1.2. 1.7	KNR BC-02 0614-01	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.20cm i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego	m2		
	SZ3 / SZ3A	PARTER 3,65 * 30,35	m2	110,778	
	DS1	-1,80 * 2,50 * 1	m2	-4,500	
	HS1	-4,00 * 2,50	m2	-10,000	
	O1	-1,20 * 1,60 * 2	m2	-3,840	
				RAZEM	92,438
81 d.1.2. 1.7	KNR BC-02 0614-05	Dodatkowe mocowanie płyt kołkami do ścian	szt.		
		poz.80 * 5	szt.	462,190	
				RAZEM	462,190
82 d.1.2. 1.7	KNR BC-02 0617-01	Obudowa stolarki ze styropianu 10x5cm	m		
	DS1	(1,80 + 2 * 2,50) * 1	m	6,800	
	HS1	(4,00 + 2 * 2,50) * 1	m	9,000	
	O1	(1,20 + 1,60) * 2 * 2	m	11,200	
				RAZEM	27,000
83 d.1.2. 1.7	KNR BC-02 0617-01	Gzyms ozdobny ze styropianu 10x5cm	m		
		30,35	m	30,350	
				RAZEM	30,350
84 d.1.2. 1.7	KNR BC-02 0617-01	Gzyms ozdobny ze styropianu 20x18cm	m		
		30,35	m	30,350	
				RAZEM	30,350

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.2. 1.7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	O1	30,35 * 0,42	m2	12,747	
	O2	1,20 * 0,30 * 6	m2	2,160	
		3,05 * 0,30 * 2	m2	1,830	
				RAZEM	16,737
86 d.1.2. 1.7	KNR 2-02 0921-02	Okładzina z cegły licówki klejone, fuga w kolorze betonu	m2		
		0,42 * (36,99 - 1,82 - 4,03 - 1,04)	m2	12,642	
				RAZEM	12,642
1.2.1. 8		Elementy ozdobne elewacji			
87 d.1.2. 1.8	wycena indywidualna	Ornament drewniany w formie krzyżaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.2. 1.8	wycena indywidualna	Ozdobna konstrukcja drewniana, w kolorze deski elewacyjnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.1. 9		Tynki wewnętrzne			
89 d.1.2. 1.9	KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
	01	PARTER 8,16 * 2,71 - 1,04 * 2,05 - 0,90 * 2,05 - 1,00 * 2,05	m2	16,087	
	02	6,86 * 2,71 - 0,90 * 2,05	m2	16,746	
	03, 05, 06, 07	42,48 * 2,71 - 1,20 * 1,60 - 0,90 * 2,05 - 4,00 * 2,50 - 1,00 * 2,05 - 1,20 * 1,60 - 1,80 * 2,50	m2	92,886	
	1.01	PIĘTRO 21,77 * 2,71 - 3,05 * 1,60 - 0,90 * 2,05 * 4	m2	46,737	
	1.02	12,80 * 2,71 - 1,20 * 1,60 - 0,90 * 2,05 * 2	m2	29,078	
	1.03	10,15 * 2,71 - 1,20 * 1,60 - 0,90 * 2,05	m2	23,742	
	1.05	11,63 * 2,71 - 1,20 * 1,60 - 0,90 * 2,05	m2	27,752	
	1.06	12,62 * 2,71 - 1,20 * 1,60 - 0,90 * 2,05	m2	30,435	
				RAZEM	283,463
90 d.1.2. 1.9	KNR-W 2-02 2010-06 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach	m2		
	DZ1	PARTER (0,90 + 2 * 2,20) * 0,18 * 1	m2	0,954	
	DS1	(1,80 + 2 * 2,50) * 0,18 * 1	m2	1,224	
	HS1	(4,00 + 2 * 2,50) * 0,18 * 1	m2	1,620	
	O1	(1,20 + 1,60) * 2 * 0,18 * 2	m2	2,016	
	O1	PIĘTRO (1,20 + 1,60) * 2 * 0,18 * 4	m2	4,032	
	O2	(3,05 + 1,60) * 2 * 0,18	m2	1,674	
				RAZEM	11,520
91 d.1.2. 1.9	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
	POM. MOKRE 04	PARTER 8,22 * 2,71 - 0,90 * 2,05	m2	20,431	
		PIĘTRO			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	POM. MOKRE 1.04	11,26 * 2,71 - 3,05 * 1,60 - 0,90 * 2,05	m2	23,790	
				RAZEM	44,221
92 d.1.2. 1.9	KNR-W 2-02 0811-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o szerokości 20 cm	m2		
	POM. MOKRE O2	PIĘTRO (3,05 + 1,60) * 2 * 0,18	m2	1,674	
				RAZEM	1,674
93 d.1.2. 1.9	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach	m2		
	0.01	PARTER 4,10	m2	4,100	
	0.02	2,50	m2	2,500	
	0.03	4,10	m2	4,100	
	0.04	3,00	m2	3,000	
	0.05	6,10	m2	6,100	
	0.06	9,10	m2	9,100	
	0.07	16,40	m2	16,400	
				RAZEM	45,300
1.2.2		INSTALACJE SANITARNE			
1.2.2. 1		Instalacja gazu			
94 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych połączenie PE-stal dz 32/dn 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-15 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.2. 2.1	KNR-W 7-12 0104-04	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		3,14 * 0,033 * 3	m2	0,311	
				RAZEM	0,311

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.2. 2.1	KNR-W 7-12 0105-04	Odtuszczanie rurociągów	m2		
		0,311	m2	0,311	
				RAZEM	0,311
102 d.1.2. 2.1	KNR-W 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,311	m2	0,311	
				RAZEM	0,311
103 d.1.2. 2.1	KNR-W 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		0,311	m2	0,311	
				RAZEM	0,311
1.2.2. 2		Instalacja c.o.			
104 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach ŚRUB PRZYŁ 16x2/20 ŁUK 90 20x2,3/20x2,3	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
105 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura Wavin Tigris o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm REDUKCJA 25/20 ŁUK 90 25x2,5/25x2,5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
106 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura Wavin Tigris o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm ŁUK 90 32x3/32x3 TRÓJNIK P 32x3/25x2,5/25x2,5	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0301-01/02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. zewn. 16 mm i rozstawie 125 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - interpolacja	m2		
		78	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
109 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0304-01/02	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej zbrojonej - część budowlana; rurociągi o śr. zewn. 16 mm i rozstawie 125 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - interpolacja	m2		
		78	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
110 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0306-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0306-06	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP07/16 (7 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0211-03	Szafki rozdzielaczowe natynkowe na rozdzielacz 6 obwodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0211-04	Szafki rozdzielaczowe natynkowe na rozdzielacz 7 obwodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.2. 2.2	KNR 0-35 0208-01	Wewnętrzny zespół pompowy JA83 do ogrzewania podłogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0308-01/02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 125 mm - interpolacja	m2		
		78	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
116 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0308-05/06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 125 mm - interpolacja	m2		
		78	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
117 d.1.2. 2.2	KNR 0-38 0103-03 analogia	Montaż grzejników łazienkowych elektrycznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd dz.		
		13	urząd dz.	13,000	
				RAZEM	13,000
120 d.1.2. 2.2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
121 d.1.2. 2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
122 d.1.2. 2.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
123 d.1.2. 2.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. zewn. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.1.2. 2.2	KNR 0-35 0224-05	Kotły grzewcze gazowe stojące o mocy do 28 kW kocioł gazowy o mocy nominalnej 25 kW DeDietrich Modulens G AGC25/V160 SL z zestawem montażowym rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 60/100 mm kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 60/200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2. 3		Instalacja wentylacji			
126 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny KI-100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny KI-125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny KI-160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wyciągowy KU-100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wyciągowy KU-125	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
131 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,14 * 0,1 * 7	m2	2,198	
		2 * 0,1	m2	0,200	
				RAZEM	2,398
132 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,14 * 0,125 * 34	m2	13,345	
		0,16 * 12	m2	1,920	
		3,14 * 0,16 * 8	m2	4,019	
		0,26 * 3	m2	0,780	
				RAZEM	20,064
133 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 125 mm, w układach kanałowych podstawa dachowa DN125 skośna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm, w układach kanałowych podstawa dachowa DN160 skośna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa HF 125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa HF 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. 125 mm długość 1,2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. 125 mm długość 0,9 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnie powietrza ściennie kołowe USAV-160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.1.2. 2.3	analiza indywidualna	Centrala wentylacyjna Domekt R 250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0119-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej typu Flex o śr. 100 mm izolowane	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
142 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej typu Flex o śr. 125 mm izolowane	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
143 d.1.2. 2.3	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 80 mm	m2 izolacji		
		28	m2 izolacji	28,000	
				RAZEM	28,000
144 d.1.2. 2.3	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 50 mm	m2 izolacji		
		2	m2 izolacji	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.1.2. 2.3	analiza indywidualna	Próby i regulacja instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2. 4		Instalacja wodociągowa			
146 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0143-02 analogia	Zasobnik c.w.u o pojemności 160 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.1.2. 2.4	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompa cyrkulacyjna Alpha1 N Grundfos wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
150 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
151 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
153 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
154 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	pralka	1	szt.	1,000	
	wc	2	szt.	2,000	
	umywalka	2	szt.	2,000	
	wanna	1	szt.	1,000	
	zlewozmywaka	1	szt.	1,000	
	zmywarka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	8,000
156 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		54	m	54,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	54,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
158 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
159 d.1.2. 2.4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. zewn. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.1.2. 2.4	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
161 d.1.2. 2.4	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
162 d.1.2. 2.4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.1.2. 2.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
164 d.1.2. 2.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. zewn. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.2.2. 5		Instalacja kanalizacyjna			
165 d.1.2. 2.5	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m3		
		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
166 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		1,3	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
167 d.1.2. 2.5	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - piasek	m3		
		13 - 1,3	m3	11,700	
				RAZEM	11,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR-W 4-01 d.1.2. 2.5	0106-04 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
169	KNR-W 2-15 d.1.2. 2.5	0203-04 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
170	KNR-W 2-15 d.1.2. 2.5	0203-03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
171	KNR-W 2-18 d.1.2. 2.5	0422-02 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
172	KNR-W 2-18 d.1.2. 2.5	0421-02 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
173	KNR-W 2-18 d.1.2. 2.5	0421-01 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
174	KNR-W 2-15 d.1.2. 2.5	0207-03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
175	KNR-W 2-15 d.1.2. 2.5	0207-01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
176	KNR-W 2-15 d.1.2. 2.5	0211-03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
177	KNR-W 2-15 d.1.2. 2.5	0211-01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
178	KNR-W 2-15 d.1.2. 2.5	0213-05 Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
179	KNR-W 2-15 d.1.2. 2.5	0222-02 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.2.3. 1		Instalacje elektryczne zewnętrzne			
181 d.1.2. 3.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		25 * 0,8 * 0,4	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
182 d.1.2. 3.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
183 d.1.2. 3.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
184 d.1.2. 3.1	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		25 * 0,6 * 0,4	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.3. 2		Rozdzielnica elektryczna			
185 d.1.2. 3.2	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.1.2. 3.2	KNR 5-08 0802-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
187 d.1.2. 3.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.1.2. 3.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3. 3		Instalacja oświetlenia oraz gniazd			
189 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
190 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.1.2. 3.3	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
192 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0101-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
193 d.1.2. 3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
194 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
197 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
198 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
201 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
202 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
203 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
204 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
205 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
206 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 450/750V 3x1,5mm ²	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
210 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 450/750V 3x2,5mm ²	m		
		680	m	680,000	
				RAZEM	680,000
211 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 450/750V 4x1,5mm ²	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
212 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 450/750V 5x2,5mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
213 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
214 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - KABEL ANTENOWY KONCENTRYCZNY TRISET-113	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
215 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3. 4		Pomiary			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.1.2. 3.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.1.2. 3.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		29	pomi ar	29,000	
				RAZEM	29,000
1.2.3. 5		Instalacja uziemiająca oraz odgromowa			
218 d.1.2. 3.5	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
219 d.1.2. 3.5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
220 d.1.2. 3.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
221 d.1.2. 3.5	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
222 d.1.2. 3.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.4		PZT			
1.2.4. 1		Podłoga na gruncie - taras PG2			
223 d.1.2. 4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 30cm	m ³		
		(1,50 * 3,96 * 2 + 0,70 * 2,83) * 0,30	m ³	4,158	
				RAZEM	4,158
224 d.1.2. 4.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C8/10 gr.12cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		(1,50 * 3,96 * 2 + 0,70 * 2,83) * 0,12	m ³	1,663	
				RAZEM	1,663
225 d.1.2. 4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z membrany hydroizolacyjnej gr. 0,10cm	m ²		
		1,50 * 3,96 * 2 + 0,70 * 2,83	m ²	13,861	
				RAZEM	13,861
226 d.1.2. 4.1	wycena indywidualna	Ruszt, podkonstrukcja z legarów nośnych gr. 5,00-7,00cm	m ²		
		1,50 * 3,96 * 2 + 0,70 * 2,83	m ²	13,861	
				RAZEM	13,861

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.1.2. 4.1	wycena indywidualna	Deska tarasowa ryflowana gr. 2,50cm	m2		
		1,50 * 3,96 * 2 + 0,70 * 2,83	m2	13,861	
				RAZEM	13,861
1.2.4. 2		Teren utwardzony - chodniki / podjazd PG3			
228 d.1.2. 4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek żuźłowy utex gr. 30cm	m3		
		3,93 * 8,00 * 0,30	m3	9,432	
				RAZEM	9,432
229 d.1.2. 4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo 0/63 gr. 20cm	m3		
		3,93 * 8,00 * 0,20	m3	6,288	
				RAZEM	6,288
230 d.1.2. 4.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		3,93 * 8,00	m2	31,440	
				RAZEM	31,440
231 d.1.2. 4.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki granitowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		3,93 * 8,00	m2	31,440	
				RAZEM	31,440
1.2.4. 3		Zieleń niska			
232 d.1.2. 4.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		247,00	m2	247,000	
				RAZEM	247,000
1.2.4. 4		Mała architektura			
233 d.1.2. 4.4	wycena indywidualna	Wiata śmietnikowa 2,00x1,50m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4. 5		Przyłącze gazu			
234 d.1.2. 4.5	analiza indywidualna	Przyłącze gazu PE dz 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4. 6		Przyłącze wody ze studzienką wodomierzową			
235 d.1.2. 4.6	analiza indywidualna	Przyłącze wody ze studzienką wodomierzową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4. 7		Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym			
236 d.1.2. 4.7	analiza indywidualna	Przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 DOM TYPU KLASYK	2
Spis treści	26