

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 MODERN			
1.1		SSZ			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
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		
		1,70 * 1,40 * 43,57	m3	103,697	
				RAZEM	103,697
2	wycena indywidualna	Dostawa pospółki na obsypkę fundamentów	m3		
		103,697	m3	103,697	
		-poz.4	m3	-3,050	
		-poz.6	m3	-6,536	
		-poz.7	m3	-5,688	
		-poz.8	m3	-0,536	
				RAZEM	87,887
3	KNKRB 1 0213-05	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gruntu 40 cm zagęszczarkami	m3		
		poz.2	m3	87,887	
				RAZEM	87,887
1.1.2		KONSTRUKCJA			
1.1.2.1		Fundamenty			
4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym	m3		
		0,70 * 0,10 * 43,57	m3	3,050	
				RAZEM	3,050
5	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
		310,11 / 1000	t	0,310	
				RAZEM	0,310
6	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 * 43,57	m3	6,536	
				RAZEM	6,536
7	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,65 * 0,24 * 36,46	m3	5,688	
				RAZEM	5,688
8	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 * 6	m3	0,234	
	R3	0,18 * 0,65 * 0,65 * 2	m3	0,152	
				RAZEM	0,536
1.1.2.2		Konstrukcja parteru i piętra			
9	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
		635,96 / 1000	t	0,636	
				RAZEM	0,636
10	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	R1/+1	0,18 * 0,18 * 3,07 * 4	m3	0,398	
	R2/+1	0,18 * 0,25 * 3,07 * 6	m3	0,829	
	R3 /+1	0,18 * 0,65 * 3,07 * 2	m3	0,718	
				RAZEM	1,945
11	KNR 2-02	Schody żelbetowe C20/25 proste na płycie grubości 15 cm	m2		
d.1.1.	0218-02	- z zastosowaniem pompy do betonu			
2.2	0218-06				
		1,13 * 5,04 + 1,11 * 0,19	m2	5,906	
				RAZEM	5,906
12	KNNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w	t		
d.1.1.	0105-04	elementach budynku			
2.2		733,68 / 1000	t	0,734	
				RAZEM	0,734
13	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA E 4,5 / 1	m2		
d.1.1.	0214-01				
2.2		44,26	m2	44,260	
				RAZEM	44,260
14	KNR 2-02	Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o	m3		
d.1.1.	0262-04	stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 -			
2.2		transport betonu pompą, pozostałych materiałów			
		wyciągiem			
		0,18 * 0,46 * 12,80	m3	1,060	
		0,18 * 0,47 * 5,76	m3	0,487	
				RAZEM	1,547
15	KNR 2-02	Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o	m3		
d.1.1.	0262-05	stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 -			
2.2		transport betonu pompą, pozostałych materiałów			
		wyciągiem			
		0,18 * 0,30 * 1,70	m3	0,092	
		0,18 * 0,30 * 6,22	m3	0,336	
		0,18 * 0,30 * 4,00	m3	0,216	
		0,18 * 0,30 * 1,04	m3	0,056	
		0,18 * 0,30 * 4,57	m3	0,247	
		0,18 * 0,25 * 1,04	m3	0,047	
		0,18 * 0,25 * 5,04	m3	0,227	
				RAZEM	1,221
16	KNR 2-02	Płyta stropowa C20/25 o grubości 24 cm i powierzchni	m2		
d.1.1.	0256-01	między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu U-			
2.2	0256-04	Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów			
		wyciągiem			
		5,04 * 0,85	m2	4,284	
				RAZEM	4,284
17	KNR 2-02	Słupy żelbetowe C20/25 w ścianach murowanych o	m3		
d.1.1.	0211-01	grubości do 0,3 m			
2.2					
	R1/+2	0,18 * 0,18 * 3,54 * 4	m3	0,459	
	R2/+2	0,18 * 0,25 * 3,44 * 6	m3	0,929	
				RAZEM	1,388
18	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe 8x16cm	mb		
d.1.1.	4005-02				
2.2		87,74	mb	87,740	
				RAZEM	87,740
19	KNNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w	t		
d.1.1.	0105-04	elementach budynku			
2.2		512,76 / 1000	t	0,513	
				RAZEM	0,513
20	KNR 2-02	Belki i wieńce żelbetowe C20/25 w deskowaniu U-Form o	m3		
d.1.1.	0262-04	stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 -			
2.2		transport betonu pompą, pozostałych materiałów			
		wyciągiem			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,24 * 0,45 * 9,64	m3	1,041	
		0,18 * 0,35 * 5,04	m3	0,318	
		0,18 * 0,84 * 4,51	m3	0,682	
		0,18 * 0,84 * 5,04	m3	0,762	
		0,18 * 0,84 * 7,04	m3	1,064	
		0,18 * 0,35 * 6,36	m3	0,401	
		0,18 * 0,35 * 6,99	m3	0,440	
				RAZEM	4,708
21 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 * 4,51	m3	0,203	
		0,18 * 0,25 * 5,04	m3	0,227	
		0,18 * 0,25 * 7,04	m3	0,317	
		0,18 * 0,25 * 6,36	m3	0,286	
				RAZEM	1,033
1.1.2. 3		Więźba dachowa			
22 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 * 11,40	m3 drew	0,274	
				RAZEM	0,274
23 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 * 1,50 * 3	m3 drew	0,065	
				RAZEM	0,065
24 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 * 3,68 * 8 * 2 + 0,08 * 0,16 * 3,50 * 2 * 2 + 0,08 * 0,16 * 2,75 * 2 * 2 + 0,08 * 0,16 * 2,05 * 2 * 2 + 0,08 * 0,16 * 1,30 * 2 * 2 + 0,08 * 0,16 * 0,60 * 2 * 2	m3	1,276	
		0,08 * 0,16 * 3,80 * 4 * 2 + 0,08 * 0,16 * 3,60 * 2 * 2 + 0,08 * 0,16 * 2,85 * 2 * 2 + 0,08 * 0,16 * 2,10 * 2 * 2 + 0,08 * 0,16 * 1,30 * 2 * 2 + 0,08 * 0,16 * 0,60 * 2 * 2	m3	0,924	
				RAZEM	2,200
25 d.1.1. 2.3	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,14 * 0,14 * (3,00 * 4 + 1,55 * 4)	m3 drew	0,357	
				RAZEM	0,357
1.1.2. 4		Roboty murowe			
26 d.1.1. 2.4	KNR K-02 0103-06	Ściany z bloków silikatowych gr. 18cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m2		
	zewnętrzne	PARTER			
		33,02 * 3,07	m2	101,371	
	DZ1	-1,04 * 2,25 * 1	m2	-2,340	
	DS1	-1,80 * 2,50 * 2	m2	-9,000	
	HS1	-3,50 * 2,50 * 2	m2	-17,500	
	O1	-1,80 * 1,62 * 2	m2	-5,832	
	wewnętrzne	4,39 * 3,07	m2	13,477	
	DW3	-0,90 * 2,05	m2	-1,845	
		PIĘTRO/PODDASZE			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,02 * 3,54	m2	116,891	
		0,50 * 5,18 * (8,19 - 6,47) * 2	m2	8,910	
		0,50 * 5,40 * (8,19 - 6,47) * 2	m2	9,288	
	DS2	-3,50 * 2,50 * 2	m2	-17,500	
	DS3	-2,50 * 2,50 * 1	m2	-6,250	
	DS4	-1,80 * 2,50 * 1	m2	-4,500	
	O1	-1,80 * 1,62 * 2	m2	-5,832	
	O2	-4,50 * 2,45 * 1	m2	-11,025	
				RAZEM	168,313
27 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	m2		
	SW1	PARTER 15,36 * 3,07	m2	47,155	
	DW1	-1,00 * 2,05 * 1	m2	-2,050	
	DW2	-0,90 * 2,05 * 1	m2	-1,845	
	SW1	PIĘTRO 12,36 * 2,99	m2	36,956	
	DW3	-0,90 * 2,05	m2	-1,845	
	DW4	-0,90 * 2,05	m2	-1,845	
				RAZEM	76,526
28 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 * 1	m	1,400	
	DW4	1,40 * 1	m	1,400	
				RAZEM	5,700
29 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	m2		
	SW2	PIĘTRO 11,44 * 2,99	m2	34,206	
	DW4	-0,90 * 2,05 * 2	m2	-3,690	
				RAZEM	30,516
30 d.1.1. 2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych szer. 8cm	m		
	DW4	PIĘTRO 1,40 * 2	m	2,800	
				RAZEM	2,800
1.1.3		IZOLACJA FUNDAMENTÓW			
1.1.3. 1		Izolacjan fundamentów SF1, SF2			
31 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		
		35,46 * 1,00	m2	35,460	
				RAZEM	35,460
32 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		
		35,46 * 1,00	m2	35,460	
				RAZEM	35,460
33 d.1.1. 3.1	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr. 15cm	m2		
		35,46 * 1,00	m2	35,460	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,460
34	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
d.1.1. 3.1		35,46 * 1,00	m2	35,460	
				RAZEM	35,460
1.1.4		POKRYCIE DACHU			
1.1.4. 1		Pokrycie dachu D01			
35	KNR K-05 0102-02	Wykonanie deskowania połaci dachu gr. 2,00cm, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
d.1.1. 4.1		$((5,75 + 2,30) / 2) * 3,68 * 2 * 2$	m2	59,248	
		$((4,20 + 0,86) / 2) * 3,80 * 2 * 2$	m2	38,456	
	WYŁAZ	-0,46 * 0,75	m2	-0,345	
				RAZEM	97,359
36	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.1.1. 4.1		$(2,30 + 0,86) * 2 * 2$	m	12,640	
				RAZEM	12,640
37	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
d.1.1. 4.1		$3,68 * 2 * 2$	m	14,720	
		$3,80 * 2 * 2$	m	15,200	
				RAZEM	29,920
38	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m2		
d.1.1. 4.1		$((5,75 + 2,30) / 2) * 3,68 * 2 * 2$	m2	59,248	
		$((4,20 + 0,86) / 2) * 3,80 * 2 * 2$	m2	38,456	
	WYŁAZ	-0,46 * 0,75	m2	-0,345	
				RAZEM	97,359
39	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
d.1.1. 4.1		$((5,75 + 2,30) / 2) * 3,68 * 2 * 2$	m2	59,248	
		$((4,20 + 0,86) / 2) * 3,80 * 2 * 2$	m2	38,456	
	WYŁAZ	-0,46 * 0,75	m2	-0,345	
				RAZEM	97,359
40	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m2		
d.1.1. 4.1		$((5,75 + 2,30) / 2) * 3,68 * 2 * 2$	m2	59,248	
		$((4,20 + 0,86) / 2) * 3,80 * 2 * 2$	m2	38,456	
	WYŁAZ	-0,46 * 0,75	m2	-0,345	
				RAZEM	97,359
41	KNNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną na rąbek stojący	m2		
d.1.1. 4.1		$((5,75 + 2,30) / 2) * 3,68 * 2 * 2$	m2	59,248	
		$((4,20 + 0,86) / 2) * 3,80 * 2 * 2$	m2	38,456	
	WYŁAZ	-0,46 * 0,75	m2	-0,345	
				RAZEM	97,359
42	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej	m2		
d.1.1. 4.1		$(2,30 + 0,86) * 2 * 2 * (0,25 + 0,30)$	m2	6,952	
		$3,69 * 4 * 0,30$	m2	4,428	
		$3,80 * 4 * 0,30$	m2	4,560	
		$11,50 * 0,30$	m2	3,450	
		$8,40 * 0,30$	m2	2,520	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,72 * 2 * 2 * 0,30	m2	5,664	
				RAZEM	27,574
43 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
44 d.1.1. 4.1	KNR 2-02 0508-08	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm z blachy ocynkowanej	m		
		(2,30 + 0,86) * 2 * 2	m	12,640	
				RAZEM	12,640
45 d.1.1. 4.1	KNR 2-02 0510-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy ocynkowanej	m		
		6,50 * 4	m	26,000	
				RAZEM	26,000
46 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			
47 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	44,300 13,290	
				RAZEM	13,290
48 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		
		44,30 * 0,12	m3	5,316	
				RAZEM	5,316
1.1.6		OKNA I DRZWI			
1.1.6. 1		Okna i drzwi			
49 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	
				RAZEM	1,980
50 d.1.1. 6.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m2		
	DS1	1,80 * 2,50 * 2	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
51 d.1.1. 6.1	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe zewnętrzne z drzwiami	m2		
	DS2	3,50 * 2,50 * 2	m2	17,500	
	DS3	2,50 * 2,50 * 1	m2	6,250	
	DS4	1,80 * 2,50 * 1	m2	4,500	
				RAZEM	28,250
52 d.1.1. 6.1	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe zewnętrzne z drzwiami przesuwными	m2		
	HS1	3,50 * 2,50 * 2	m2	17,500	
				RAZEM	17,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.1. 6.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
	O1	1,80 * 1,62 * 4	m2	11,664	
	O2	4,50 * 2,45 * 1	m2	11,025	
				RAZEM	22,689
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 * 2	m2	3,200	
	DW4	0,80 * 2,00 * 1	m2	1,600	
				RAZEM	8,200
55 d.1.1. 6.1	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne płytowe z podcięciem wentylacyjnym	m2		
	DW3	0,80 * 2,00 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
1.2		STAN DEWELOPERSKI			
1.2.1		ARCHITEKTURA			
1.2.1. 1		Podłoga na gruncie PG1			
56 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z membrany hydroizolacyjnej gr. 0,10cm	m2		
		44,30	m2	44,300	
				RAZEM	44,300
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		
		44,30	m2	44,300	
				RAZEM	44,300
58 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z membrany paroszczelnej PE gr. 0,02cm	m2		
		44,30	m2	44,300	
				RAZEM	44,300
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		
		44,30	m2	44,300	
				RAZEM	44,300
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	6,60	m2	6,600	
	1.02	11,30	m2	11,300	
	1.03	6,80	m2	6,800	
	1.04	10,30	m2	10,300	
	1.05	10,50	m2	10,500	
				RAZEM	45,500
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		
		45,50	m2	45,500	
				RAZEM	45,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.2. 1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z membrany paroszczelnej PE gr. 0,02cm	m2		
		45,50	m2	45,500	
				RAZEM	45,500
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		
		45,50	m2	45,500	
				RAZEM	45,500
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		
		54,13	m2	54,130	
				RAZEM	54,130
65 d.1.2. 1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z membrany paroszczelnej PE gr. 0,02cm	m2		
		54,97 - 1,20 * 0,70	m2	54,130	
				RAZEM	54,130
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		
		54,13	m2	54,130	
				RAZEM	54,130
67 d.1.2. 1.3	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 2,20cm	m2		
		54,13	m2	54,130	
				RAZEM	54,130
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		
		54,97 - 1,20 * 0,70	m2	54,130	
				RAZEM	54,130
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 mokrą płytami z wełny mineralnej gr.20cm - przyklejenie płyt na ścianach	m2		
		0,50 * 5,04 * 1,16 * 2	m2	5,846	
		0,50 * 4,84 * 1,16 * 2	m2	5,614	
		3,20 * 4 * 0,40	m2	5,120	
		0,25 * (3,00 * 4 + 1,55 * 4)	m2	4,550	
				RAZEM	21,130
1.2.1. 6		Elewacja SZ1, SZ1A, SZ2, SZ3, SZ3A, nadwieszenie ST1A			
71 d.1.2. 1.6	KNR-W 2-02 20202-01	Ruszty drewniane pod ocieplenie wełną mineralną gr. 20cm	m2		
		PARTER			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ST1A	0,85 * 4,89	m2	4,157	
	SZ1 / SZ2	35,56 * 3,15	m2	112,014	
	DZ1	-1,04 * 2,20 * 1	m2	-2,288	
	DS1	-1,80 * 2,50 * 2	m2	-9,000	
	HS1	-3,50 * 2,50 * 2	m2	-17,500	
	O1	-1,80 * 1,62 * 2	m2	-5,832	
		PIĘTRO			
	SZ1 / SZ2	35,56 * 3,35 + 0,50 * 5,36 * (8,19 - 6,47) * 2 + 0,50 * 5,85 * (8,19 - 6,47) * 2	m2	138,407	
	O1	-1,80 * 1,62 * 2	m2	-5,832	
	O2	-4,50 * 2,45 * 1	m2	-11,025	
	DS2	-3,50 * 2,50 * 2	m2	-17,500	
	DS3	-2,50 * 2,50 * 1	m2	-6,250	
	DS4	-1,80 * 2,80 * 1	m2	-5,040	
		- ELEWACJA TYNKOWANA			
		-poz.78	m2	-26,286	
				RAZEM	148,025
72 d.1.2. 1.6	KNR-W 2-02 20202-01	Ruszty drewniane pod ocieplenie wełną mineralną gr. 10cm	m2		
	SZ1B	PARTER 1,70 * 2,47	m2	4,199	
				RAZEM	4,199
73 d.1.2. 1.6	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	0,85 * 4,89	m2	4,157	
	SZ1 / SZ2	35,56 * 3,15	m2	112,014	
	DZ1	-1,04 * 2,20 * 1	m2	-2,288	
	DS1	-1,80 * 2,50 * 2	m2	-9,000	
	HS1	-3,50 * 2,50 * 2	m2	-17,500	
	O1	-1,80 * 1,62 * 2	m2	-5,832	
		PIĘTRO			
	SZ1 / SZ2	35,56 * 3,35 + 0,50 * 5,36 * (8,19 - 6,47) * 2 + 0,50 * 5,85 * (8,19 - 6,47) * 2	m2	138,407	
	O1	-1,80 * 1,62 * 2	m2	-5,832	
	O2	-4,50 * 2,45 * 1	m2	-11,025	
	DS2	-3,50 * 2,50 * 2	m2	-17,500	
	DS3	-2,50 * 2,50 * 1	m2	-6,250	
	DS4	-1,80 * 2,80 * 1	m2	-5,040	
		- ELEWACJA TYNKOWANA			
		-poz.78	m2	-26,286	
				RAZEM	148,025
74 d.1.2. 1.6	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	PARTER 1,70 * 2,47	m2	4,199	
				RAZEM	4,199
75 d.1.2. 1.6	KNR 9-12 0204-03	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2		
		poz.73 + poz.74	m2	152,224	
				RAZEM	152,224
76 d.1.2. 1.6	KNR K-05 0104-06 analogia	Montaż kontrłat gr. 2,50cm	m2		
		poz.73 + poz.74	m2	152,224	
				RAZEM	152,224

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.2. 1.6	KNR 0-21 4004-02 analogia	Deska elewacyjna impregnowana gr. 2,50cm	m2		
		poz.73 + poz.74	m2	152,224	
				RAZEM	152,224
78 d.1.2. 1.6	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 1,80 * 0,78 + 1,80 * 0,78 + 1,80 * 0,80 + 1,80 * 2,52 + 1,80 * 2,52 + 4,52 * 2,55 + 1,80 * 0,80	m2	26,286	
				RAZEM	26,286
79 d.1.2. 1.6	KNR BC-02 0614-05	Dodatkowe mocowanie płyt kołkami do ścian	szt.		
		poz.78 * 5	szt.	131,430	
				RAZEM	131,430
80 d.1.2. 1.6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	O1	1,80 * 0,30 * 4	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
81 d.1.2. 1.6	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		0,17 * (37,26 - 1,04 - 3,50 - 1,80 - 3,50 - 1,80)	m2	4,355	
				RAZEM	4,355
82 d.1.2. 1.6	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		0,17 * (37,26 - 1,04 - 3,50 - 1,80 - 3,50 - 1,80)	m2	4,355	
				RAZEM	4,355
1.2.1. 7		Elementy ozdobne elewacji			
83 d.1.2. 1.7	wycena indywidualna	Ornament drewniany w formie krzyżaków	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
84 d.1.2. 1.7	wycena indywidualna	Ozdobna konstrukcja drewniana, w kolorze deski elewacyjnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.1. 8		Balustrady			
85 d.1.2. 1.8	wycena indywidualna	Portfenetr - balustrada szklana z stalowym pochwytem malowanym proszkowo	mb		
		3,50 + 3,50 + 2,50 + 1,80	mb	11,300	
				RAZEM	11,300
1.2.1. 9		Tynki wewnętrzne			
86 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 8,29 * 2,71 - 1,04 * 2,25 - 0,90 * 2,05 - 1,00 * 2,05	m2	16,231	
	02	6,96 * 2,71 - 0,90 * 2,05	m2	17,017	
	03, 05, 06, 07	44,02 * 2,71 - 1,80 * 2,50 - 0,90 * 2,05 - 1,80 * 1,62 - 3,50 * 2,50 - 1,80 * 1,62 - 0,95 * 2,05 - 1,80 * 2,50 - 3,50 * 2,50	m2	83,170	
	1.01	PIĘTRO 22,55 * 2,71 - 4,50 * 2,45 - 0,90 * 2,05 * 4	m2	42,706	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.02	13,68 * 2,71 - 2,50 * 2,50 - 0,90 * 2,00	m2	29,023	
	1.04	14,00 * 2,71 - 3,50 * 2,50 - 1,80 * 0,62 - 0,90 * 2,05	m2	26,229	
	1.05	14,09 * 2,71 - 1,80 * 1,62 - 3,50 * 2,50 - 0,90 * 2,05	m2	24,673	
				RAZEM	239,049
87 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 (1,04 + 2 * 2,25) * 0,18 * 1	m2	0,997	
	DS1	(1,80 + 2 * 2,50) * 0,18 * 2	m2	2,448	
	HS1	(3,50 + 2 * 2,50) * 0,18 * 2	m2	3,060	
	O1	(1,80 + 1,62) * 2 * 0,18 * 2	m2	2,462	
	DS2	PIĘTRO (3,50 + 2 * 2,50) * 0,18 * 2	m2	3,060	
	O2	(4,50 + 2 * 2,45) * 0,18 * 1	m2	1,692	
	DS3	(2,50 + 2 * 2,50) * 0,18 * 1	m2	1,350	
	O1	(1,80 + 1,62) * 2 * 0,18 * 2	m2	2,462	
				RAZEM	17,531
88 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 6,42 * 2,71 - 0,90 * 2,05	m2	15,553	
	POM. MOKRE 1.03	PIĘTRO 11,72 * 2,71 - 1,80 * 2,50 - 0,90 * 2,05	m2	25,416	
				RAZEM	40,969
89 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 DS4	PIĘTRO (1,80 + 2 * 2,50) * 0,18 * 1	m2	1,224	
				RAZEM	1,224
90 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	2,60	m2	2,600	
	0.03	6,00	m2	6,000	
	0.04	2,30	m2	2,300	
	0.05	7,40	m2	7,400	
	0.06	6,70	m2	6,700	
	0.07	15,20	m2	15,200	
				RAZEM	44,300
1.2.2		INSTALACJE SANITARNE			
1.2.2. 1		Instalacja gazu			
91 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
92 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	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
93 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
94 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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
95 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
96 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
97 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)	m ²		
		3,14 * 0,033 * 6	m ²	0,622	
				RAZEM	0,622
98 d.1.2. 2.1	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		0,622	m ²	0,622	
				RAZEM	0,622
99 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	m ²		
		0,622	m ²	0,622	
				RAZEM	0,622
100 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	m ²		
		0,622	m ²	0,622	
				RAZEM	0,622
1.2.2. 2		Instalacja c.o.			
101 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach ŁUK 90 16x2/16x2 ŁUK 90 20x2,3/20x2,3	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
102 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		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
103 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 - kształtki do rur REDUKCJA 25/20 REDUKCJA 25/16	m		
		1	m	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
104 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105 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		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
106 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		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
107 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0306-02	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP03/16 (3 obwody, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0306-01	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP02/16 (2 obwody, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0211-02	Szafki rozdzielaczowe natynkowe na 3 obwody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0211-01	Szafki rozdzielaczowe natynkowe na 2 obwody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0212-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC02/15 (2 obwody, 3/4"/15)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0212-02	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC03/15 (3 obwody, 3/4"/15)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0211-01	Szafki rozdzielaczowe natynkowe na 2 obwody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.2. 2.2	KNR 0-31 0211-02	Szafki rozdzielaczowe natynkowe na 3 obwody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0418-06 analogia	Grzejnik kanałowy VK15-25/29 3,500 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR-W 2-15 d.1.2. 0418-06 2.2 analogia	Grzejnik kanałowy VK15-25/20 3,500 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR-W 2-15 d.1.2. 0418-06 2.2 analogia	Grzejnik kanałowy VK15-18/20 3,500 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
118	KNR-W 2-15 d.1.2. 0418-06 2.2 analogia	Grzejnik kanałowy VK15-18/20 2,500 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR-W 2-15 d.1.2. 0412-02 2.2	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
120	KNR 0-35 d.1.2. 0215-04 2.2	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
121	KNR-W 2-15 d.1.2. 0427-01 2.2	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint zawory powrotne o śr. 15 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
122	KNR 0-35 d.1.2. 0208-01 2.2	Wewnętrzny zespół pompowy JA83 do ogrzewania podłogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR 0-31 d.1.2. 0308-01/02 2.2	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 125 mm - interpolacja	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
124	KNR 0-31 d.1.2. 0308-05/06 2.2	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 125 mm - interpolacja	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
125	KNR 0-38 d.1.2. 0103-03 2.2 analogia	Montaż grzejników łazienkowych elektrycznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126	KNR-W 2-15 d.1.2. 0406-03 2.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR-W 2-15 d.1.2. 0406-04 2.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd dz.		
		2 + 5	urząd dz.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1.2. 2.2					
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
129	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.2. 2.2					
		5	urz.	5,000	
				RAZEM	5,000
130	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.2. 2.2					
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
131	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. zewn. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.2. 2.2					
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
132	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.		
d.1.2. 2.2					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
d.1.2. 2.2					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2. 3		Instalacja wentylacji			
134	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny KI-100	szt.		
d.1.2. 2.3					
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
135	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny KI-125	szt.		
d.1.2. 2.3					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny KI-160	szt.		
d.1.2. 2.3					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wyciągowy KU-100	szt.		
d.1.2. 2.3					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wyciągowy KU-125	szt.		
d.1.2. 2.3					
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wyciągowy KU-160	szt.		
d.1.2. 2.3					
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
140 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 * 8	m2	2,512	
		4 * 0,1	m2	0,400	
				RAZEM	2,912
141 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 * 27	m2	10,598	
		0,16 * 12 + 4 * 0,15 + 6 * 0,2	m2	3,720	
		3,14 * 0,16 * 8	m2	4,019	
		0,26 * 3 + 7 * 0,25	m2	2,530	
				RAZEM	20,867
142 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
143 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
144 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa HF 125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.1.2. 2.3	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa HF 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 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
147 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
148 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
149 d.1.2. 2.3	analiza indywidualna	Centrala wentylacyjna Domekt R 250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 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
152 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		
		18	m2 izolacji	18,000	
				RAZEM	18,000
153 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
154 d.1.2. 2.3	analiza indywidualna	Próby i regulacja instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2. 4		Instalacja wodociągowa			
155 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
156 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
157 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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
158 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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
159 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
160 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 zimna	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
161 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	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
162 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		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
163 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		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
164 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
165 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki 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	
	zlewozmywarka	1	szt.	1,000	
	zmywarka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	8,000
166 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
167 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		
		62	m	62,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	62,000
		łącna długość rurociągu		RAZEM	62,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
168 d.1.2. 2.4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
169 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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
170 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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
171 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.1.2. 2.4	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. zewn. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
173 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
174 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		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
175 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		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2.2. 5		Instalacja kanalizacyjna			
176 d.1.2. 2.5	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
177 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.1.2. 2.5	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - piasek	m3		
		10 - 1	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
179 d.1.2. 2.5	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
180 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
181 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
182 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
185 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
186 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
187 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
188 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
189 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-15 0213-04	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000
1.2.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.2.3. 1		Instalacje elektryczne zewnętrzne			
191 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
192 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
193 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
194 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			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 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
196 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
197 d.1.2. 3.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 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			
199 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.		
		59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
200 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
201 d.1.2. 3.3	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
202 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0101-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
203 d.1.2. 3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
204 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
205 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
206 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.1.2. 3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 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
210 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.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
211 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
212 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
213 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	
				RAZEM	1,000
214 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
215 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
216 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
217 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
218 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
219 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		
		350	m	350,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	350,000
220 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		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
221 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
222 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
223 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
224 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 TRISSET-113	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
225 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			
226 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
227 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			
228 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
229 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
230 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 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
232 d.1.2. 3.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.4		PZT			
1.2.4. 1		Podłoga na gruncie - taras PG2			
233 d.1.2. 4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 30cm	m3		
		(1,50 * 3,96 * 2 + 0,70 * 2,83) * 0,30	m3	4,158	
				RAZEM	4,158
234 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.	m3		
		(1,50 * 3,96 * 2 + 0,70 * 2,83) * 0,12	m3	1,663	
				RAZEM	1,663
235 d.1.2. 4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z membrany hydroizolacyjnej gr. 0,10cm	m2		
		1,50 * 3,96 * 2 + 0,70 * 2,83	m2	13,861	
				RAZEM	13,861
236 d.1.2. 4.1	wycena indywidualna	Ruszt, podkonstrukcja z legarów nośnych gr. 5,00-7,00cm	m2		
		1,50 * 3,96 * 2 + 0,70 * 2,83	m2	13,861	
				RAZEM	13,861
237 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			
238 d.1.2. 4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek żuźłowy utex gr. 30cm	m3		
		4,80 * 8,00 * 0,30	m3	11,520	
				RAZEM	11,520
239 d.1.2. 4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo 0/63 gr. 20cm	m3		
		4,80 * 8,00 * 0,20	m3	7,680	
				RAZEM	7,680
240 d.1.2. 4.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		4,80 * 8,00	m2	38,400	
				RAZEM	38,400
241 d.1.2. 4.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki granitowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		4,80 * 8,00	m2	38,400	
				RAZEM	38,400
1.2.4. 3		Zieleń niska			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d.1.2. 4.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		238,50	m2	238,500	
				RAZEM	238,500
1.2.4. 4		Mała architektura			
243 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			
244 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			
245 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			
246 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 MODERN	2
Spis treści	27