
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek usługowy o funkcji sanitarno-socjalnej oraz zbiornika na gaz płynny o poj. 2.7m3
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 603/2; 84-120 Władysławowo
INWESTOR : Robert Rigga
ADRES INWESTORA : ul. Harcerska 7, 84-120 Władysławowo
BRANŻA : Ogólnobudowlana, Instalacyjna, PZT

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Szulc
DATA OPRACOWANIA : 8 styczeń 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8 styczeń 2025

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	KOSZTY KWALIFKOWANE	0,00
1.1	Wieżba dachowa z pokryciem	0,00
1.2	Stolarka otworowa zewnętrzna	0,00
1.3	Stolarka otworowa wewnętrzna	0,00
1.4	Elewacja	0,00
1.5	Branża elektryczna	0,00
1.6	Branża sanitarna (wod.-kan, grzewcza,gaz,kotłownia)	0,00
1.6.1	Instalacja wodociągowa	0,00
1.6.2	Instalacja sanitarna	0,00
1.6.3	Instalacja gazowa	0,00
1.6.4	Instalacja grzewcza	0,00
1.6.5	Kotłownia	0,00
1.7	Branża sanitarna - Instalacja wentylacji	0,00
1.8	Posadzki	0,00
1.9	Ściany (tynki)	0,00
1.10	Ścianki ustępowe z HPL	0,00
1.11	Okładziny ściennie i posadzkowe	0,00
1.12	Sufity	0,00
1.13	Ogrodzenie	0,00
1.14	Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOSZTY KWALIFKOWANE			
1.1		Wieżba dachowa z pokryciem			
1 d.1.1	KNR 2-02 0402-01	Wieżba dachowa z dźwigarów dachowych C24	m ²		
		20,08*14,08	m ²	282,726	
				RAZEM	282,726
2 d.1.1	NNRNKB 202 0537-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		19,47*13,52	m ²	263,234	
				RAZEM	263,234
3 d.1.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łąt drewnianych na dachu	m ²		
		19,47*13,52	m ²	263,234	
				RAZEM	263,234
4 d.1.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłąt drewnianych na dachu	m ²		
		19,47*13,52	m ²	263,234	
				RAZEM	263,234
5 d.1.1	KNR AT-09 0102-01	Membrana dachowa	m ²		
		19,47*13,52	m ²	263,234	
				RAZEM	263,234
6 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje z wełny mineralnej gr. 11.50 cm	m ²		
	0.01 Poczekalnia	25,11	m ²	25,110	
	0.02 Pom. obsługi klientów	11,64	m ²	11,640	
	0.03 Archiwum	4,80	m ²	4,800	
	0.04 Pom. socjalne	4,18	m ²	4,180	
	0.05 Łazienka	3,78	m ²	3,780	
	0.06 Komunikacja	21,25	m ²	21,250	
	0.07 Pralnia i suszarnia	4,67	m ²	4,670	
	0.08 Pom. do przewijania dzieci	3,89	m ²	3,890	
	0.09 Pom. do prania ręcz.	12,36	m ²	12,360	
	0.10 łazienka NPS	4,87	m ²	4,870	
	0.11 Pom. pomocnicze 2	9,97	m ²	9,970	
	0.12 Pom. pomocnicze 1	2,76	m ²	2,760	
	0.13 Umywalnia dla kobiet	13,67	m ²	13,670	
	0.14 Pom. z ustępami dla kobiet	21,08	m ²	21,080	
	0.15 Pom. z natryskami dla kobiet	27,76	m ²	27,760	
	0.16 Umywania dla mężczyz.	11,70	m ²	11,700	
	0.17 Pom. z natryskami dla mężczyz.	21,58	m ²	21,580	
	0.18 Pom. z ustępami dla mężczyz.	20,89	m ²	20,890	
	0.19 Przebieralnie zewn.	7,22	m ²	7,220	
	0.20 Pom. kąpieli psa	1,80	m ²	1,800	
	0.21 Pom. opróżn. chem toalet.	1,65	m ²	1,650	
				RAZEM	236,630
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		
		0,35*(14,08*2+20,08)	m ²	16,884	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	attyka	0,55*(14,08*2+20,08)	m ²	26,532	
				RAZEM	43,416
8 d.1.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obudowa kominów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej na konstrukcji wsporczej i płycie OSB gr. 18mm	m ²		
		0,80*(0,45*2+0,75*2)*2	m ²	3,840	
		0,80*(0,35*2+0,80*2)*2	m ²	3,680	
		0,80*(0,35*2+0,70*2)*3	m ²	5,040	
				RAZEM	12,560
9 d.1.1	KNR K-05 0501-03 analogia	Montaż rynien dachowych	m		
		20,08	m	20,080	
				RAZEM	20,080
10 d.1.1	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.1	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.1	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych	m		
		4*3,41	m	13,640	
				RAZEM	13,640
13 d.1.1	KNR K-05 0502-04	Montaż rur spustowych - trójnik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.1.1	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - rewizja	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2	Stolarka otworowa zewnętrzna				
16 d.1.2	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien z PCV stałe Uk(max)=0.9	m ²		
		0,60*2,40*3	m ²	4,320	
		0,90*2,40	m ²	2,160	
		0,50*2,40	m ²	1,200	
		0,40*2,0*8	m ²	6,400	
				RAZEM	14,080
17 d.1.2	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien z PCV rozw.-uchylne Uk(max)=0.9	m ²		
		0,40*1,0*2	m ²	0,800	
		0,60*2,40*2	m ²	2,880	
		0,90*2,40	m ²	2,160	
				RAZEM	5,840
18 d.1.2	KNR 0-19 1024-06	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe z naswietłem kompletnie wyposażone Uk(max)=1.3	m ²		
		1,85*2,29*2	m ²	8,473	
				RAZEM	8,473
19 d.1.2	KNR 0-19 1024-06	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe techniczne kompletnie wyposażone Uk(max)=1.3	m ²		
		0,90*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
1.3	Stolarka otworowa wewnętrzna				
20 d.1.3	KNR 2-02 1017-02	Drzwi płytowe pełne kompletnie wyposażone	m ²		
		0,90*2,0*14	m ²	25,200	
				RAZEM	25,200
1.4	Elewacja				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.4 05	KNR AT-31 0101-	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach	m ²		
		4,15*(14*2+20,0)	m ²	199,200	
		4,15*(0,53+0,48+0,50*2*2+0,40+1,52*6)	m ²	52,000	
		3,41*(20,0)	m ²	68,200	
		-0,60*2,40*3	m ²	-4,320	
		-0,90*2,40	m ²	-2,160	
		-0,50*2,40	m ²	-1,200	
		-0,40*2,0*8	m ²	-6,400	
		-0,40*1,0*2	m ²	-0,800	
		-0,60*2,40*2	m ²	-2,880	
		-0,90*2,40	m ²	-2,160	
		-1,85*2,29*2	m ²	-8,473	
		-0,90*2,0	m ²	-1,800	
				RAZEM	289,207
22 d.1.4 06	KNR AT-31 0101-	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz.21	m ²	289,207	
				RAZEM	289,207
23 d.1.4 01	KNR AT-31 0703-	Montaż listwy początkowej	m		
		(14*2+20,0*2)	m	68,000	
				RAZEM	68,000
24 d.1.4 01	KNR AT-31 0702-	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		(0,60+2,40*2)*3	m	16,200	
		(0,90+2,40*2)	m	5,700	
		(-0,50+2,40*2)	m	4,300	
		(0,40+2,0*2)*8	m	35,200	
		(0,40+1,0*2)*2	m	4,800	
		(0,60+2,40*2)*2	m	10,800	
		0,90+2,40*2	m	5,700	
		(1,85+2,29*2)*2	m	12,860	
		(0,90+2,0*2)	m	4,900	
				RAZEM	100,460
25 d.1.4 03	KNR AT-31 0704-	Mocowanie płyt łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża	m ²		
	analogia	poz.21	m ²	289,207	
				RAZEM	289,207
26 d.1.4 01	KNR AT-31 0504-	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.27	m ²	259,494	
				RAZEM	259,494
27 d.1.4 03	KNR AT-31 0504-	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy-wykonany ręcznie na ścianach [3]	m ²		
		poz.21-poz.28	m ²	259,494	
				RAZEM	259,494
28 d.1.4 0925-01	NNRNKB 202	Okladzina z deski elewacyjnej (NRO) na podkonstrukcji z obróbką ościeży [4]	m ²		
	el pln	2,05*1,05+4,15*6,40-3,48*2,50	m ²	20,013	
	el zach	2,50*2,60	m ²	6,500	
	el wsch	2,50*2,0-0,90*2,0	m ²	3,200	
				RAZEM	29,713
29 d.1.4	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne	m ²		
		4,15*(14*2+20,0)	m ²	199,200	
		3,41*(20,0)	m ²	68,200	
				RAZEM	267,400
30 d.1.4 01	KNR-W 2-02 0514-	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - parpaety zew.	m ²		
		15,60	m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
1.5		Branża elektryczna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.5	KNR 5-14 0103-03	Montaż rozdzielni kompletnie wyposażonej - Rozdzielnia RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.5	KNR 5-14 0103-03	Montaż rozdzielni kompletnie wyposażonej - Rozdzielnia RK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.5	KNR 2-19 0217-04	Przejścia gazoszczelne przez ściany fundamentowe w rurze ochronnej	przej.		
		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.5	KNR 5-08 0210-02	Kabel YAKXS 4x25mm ² - zasilanie RG	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
35 d.1.5	KNR 5-08 0210-02	Kabel YKY 3x6mm ² - zasilanie RK	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
36 d.1.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe HDGs 2x2,5mm ² - zasilanie ppoż	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
37 d.1.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYpżo 3(4)x1.5mm ² - zasilanie OŚW	m		
	8	176	m	176,000	
				RAZEM	176,000
38 d.1.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYpżo 3(4)x2.5mm ² - zasilanie GNIAZDA	m		
	16+3	476	m	476,000	
				RAZEM	476,000
39 d.1.5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x4mm ² - zasilanie CENTR. WENT.	m		
	3	108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
40 d.1.5	KSNR 5 0404-03	Wypust 1-fazowy 230V z zapasem przewodu (2m)	wyp.		
		5+3	wyp.	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.1.5	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwią- cych	kpl.		
		82	kpl.	82,000	
				RAZEM	82,000
42 d.1.5	KNR 5-08 0506-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa sufitowa IP44	szt.		
		59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
43 d.1.5	KNR 5-08 0506-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa LED 57W IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.5	KNR 5-08 0506-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa LED 44W IP20 4200lm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
45 d.1.5	KNR 5-08 0506-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Kinkiet ścienny IP44	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.1.5	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwią- cych	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.5	KNR 5-08 0506-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa ośw. awaryjnego LED 5W 1h 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
48 d.1.5	KNR 5-08 0506-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa ewakuacyjna LED 2. 5W 1h 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
49 d.1.5	KNR 5-08 0506-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych - Oprawa ośw. awaryjnego LED 2.5W 1h IP65 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
51 d.1.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
52 d.1.5	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łącznik pojedynczy 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.1.5	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - łącznik świecznikowy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowy - gniazdo wtyczkowe 230V w ramce 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
55 d.1.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowy - gniazdo wtyczkowe hermetyczne 230V w ramce 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
56 d.1.5	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie aparatów z podłączeniem - czujnik ruchu 360st. 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
57 d.1.5	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie aparatów z podłączeniem - przycisk ppoż 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.5	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie aparatów z podłączeniem - wentylator łazienkowy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.5	KNNR 5 13 4-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
60 d.1.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 28	pomiar pomiar	 28,000	
				RAZEM	28,000
61 d.1.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.1.5	KNP 018 1301-0100	Roboty kontrolno-pomiarowe w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Branża sanitarna (wod.-kan, grzewcza,gaz,kotłownia)			
1.6.1		Instalacja wodociągowa			
63 d.1. 6.1	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur - podejścia pod przybory	m		
		139,20	m	139,200	
				RAZEM	139,200
64 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach	m		
		139,20	m	139,200	
				RAZEM	139,200
65 d.1. 6.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarst. PEX-c/AL/PEX zaciskane o śr. 16 mm	m		
		489	m	489,000	
				RAZEM	489,000
66 d.1. 6.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarst. PEX-c/AL/PEX zaciskane o śr. 20 mm	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
67 d.1. 6.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarst. PEX-c/AL/PEX zaciskane o śr. 26 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
68 d.1. 6.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarst. PEX-c/AL/PEX zaciskane o śr. 32 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
69 d.1. 6.1	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarst. PEX-c/AL/PEX zaciskane o śr. 40 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
70 d.1. 6.1	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarst. PEX-c/AL/PEX zaciskane o śr. 50 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
71 d.1. 6.1	KNR 0-34 0101-05 analogia	Izolacja rurociągów otulinami	m		
		665	m	665,000	
				RAZEM	665,000
72 d.1. 6.1	KNR 2-15 0408-01	Zawór do cyrk. cwu dn 15mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.1. 6.1	KNR 2-15 0408-01	Zawór odcinający DN16 PN10	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.1. 6.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja instalacji sieci wodociągowej o śr.nom. do 150 mm	odc. 200m		
		665/200	odc. 200m	3,325	
				RAZEM	3,325

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1. 6.1	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji wodnej w budynkach - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		665	m	665,000	
				RAZEM	665,000
76 d.1. 6.1	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji wodnej w budynkach - próba wodna ciśnieniowa	m		
		665	m	665,000	
				RAZEM	665,000
1.6.2		Instalacja sanitarna			
77 d.1. 6.2	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur - podejścia pod przybory	m		
		61,60	m	61,600	
				RAZEM	61,600
78 d.1. 6.2	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach	m		
		61,60	m	61,600	
				RAZEM	61,600
79 d.1. 6.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty podłogowe o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
80 d.1. 6.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
81 d.1. 6.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
	piony	10*4,70	m	47,000	
				RAZEM	47,000
82 d.1. 6.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
83 d.1. 6.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
84 d.1. 6.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm zakończone wywiewką	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
85 d.1. 6.2	KNR 2-15 0215-02	Rewizja dn110 na pionie kanalizacyjnym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
86 d.1. 6.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 160 mm	m		
		33+47	m	80,000	
				RAZEM	80,000
1.6.3		Instalacja gazowa			
87 d.1. 6.3	KNR 7-28 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych	otw.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1. 6.3	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w ścianach murowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1. 6.3	analiza indywidualna	Wykonanie przejścia gazoszczelnego przez ścianę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1. 6.3	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach miedzianych o połączeniach zaciskowych	m		
		8,90	m	8,900	
				RAZEM	8,900
91 d.1. 6.3	KNR-W 2-15 0518-01	Zawór kulowy do gazu o śr. nominalnej 20 mm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1. 6.3	KNR-W 2-15 0310-01	Filtry gazowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1. 6.3	analiza indywidualna	System aktywnego bezpieczeństwa gazu: 1. centrala alarmowa 2. detektor gazu ziemnego - 2 szt. 3. moduł ładowania i nadzoru akumulatora 4. sygnalizator optyczno-akustyczny 5. elektrozawór odcinający kulowy 6. okablowanie 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1. 6.3	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		7,90/100	100 m	0,079	
				RAZEM	0,079
95 d.1. 6.3	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2*3,14*0,025*8,90	m ²	1,397	
				RAZEM	1,397
96 d.1. 6.3	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów.	m ²		
		2*3,14*0,025*8,90	m ²	1,397	
				RAZEM	1,397
97 d.1. 6.3	KNR-W 7-12 0201-04 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		2*3,14*0,025*8,90	m ²	1,397	
				RAZEM	1,397
98 d.1. 6.3	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		2*3,14*0,025*8,90	m ²	1,397	
				RAZEM	1,397
1.6.4		Instalacja grzewcza			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1. 6.4	KNR-W 2-15 0418- 07	Grzejniki stalowe 800*900*105 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1. 6.4	KNR-W 2-15 0418- 07	Grzejniki stalowe 920*900*105 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1. 6.4	KNR 0-35 0215-04	Głowica termost. S1, M28	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.1. 6.4	KNR 0-35 0215-04	Zawór term. R858 kątowy, z nast. wst. GW dn15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.1. 6.4	KNR 2-15 0408-02	Zawór regulacyjny powrotny dn15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.1. 6.4	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarst.PEX/AL/PEX o śr. 16x2.0 mm	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
105 d.1. 6.4	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarst. PEX/AL/PEX o śr. 20x2.0 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
106 d.1. 6.4	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarst. PEX/AL/PEX o śr. 26x3.0 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
107 d.1. 6.4	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarst. PEX/AL/PEX o śr. 32x3.0 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
108 d.1. 6.4	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów otulinami izolacyjnymi	m		
		113	m	113,000	
				RAZEM	113,000
109 d.1. 6.4	KNR 0-31 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy z rur z tworzyw sztucznych wielowarst.PEX/AL/PEX o śr. 16x2.0 mm z płytą gr. 30 mm	m ²		
		178	m ²	178,000	
				RAZEM	178,000
110 d.1. 6.4	KNR 0-31 0312-01	Rozdzielacz z przepl. - 4 sekcje	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1. 6.4	KNR 0-31 0312-01	Rozdzielacz z przepl. - 5 sekcje	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1. 6.4	KNR 0-31 0312-01	Rozdzielacz z przepl. - 7 sekcje	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1. 6.4	KNR 0-31 0211-01	Szafka podtynkowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
114 d.1. 6.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów z podłączeniem i okablowaniem - Termostat	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
115 d.1. 6.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów z podłączeniem i okablowaniem - Moduł sterujący z okablowaniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
116 d.1. 6.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów z podłączeniem i okablowaniem - Siłowniki z okablowaniem	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
117 d.1. 6.4	KNR 0-31 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m ²		
		178	m ²	178,000	
				RAZEM	178,000
118 d.1. 6.4	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		113	m	113,000	
				RAZEM	113,000
119 d.1. 6.4	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach - próba wodna ciśnieniowa	m		
		113	m	113,000	
				RAZEM	113,000
1.6.5		Kotłownia			
120 d.1. 6.5	KNR 2-19 0217-04	Przejścia gazoszczelne przez ścianę zewn. w rurze osłonowej	przej.		
		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.1. 6.5	KNR-W 2-17 0146-02 CZERPNY	Kratka wypływowa 400x200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.1. 6.5	KNR 0-31 0217-04	Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 120 kW ze sterowaniem AKPiA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.1. 6.5	KNR 0-35 0221-04	Naczynia wzbiorcze Refix DD8 z zaworem Flowjet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1. 6.5	KNR 2-15 0408-02	Zawór bezpieczeństwa obiegu c.w.u. SYR 2115 1/2 - 3/4	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
125 d.1. 6.5	kalk. własna	Orurowanie z armaturą regulującą (pompy) i odcinającą (zawory) kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.1. 6.5	kalk. własna	Uruchomienie, próby szczelności, regulacje, szkolenie użytkownika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Branża sanitarna - Instalacja wentylacji			
127 d.1.7	KNR 7-24 0126-03 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z układem AKPiA. Centrala w wykonaniu zewnętrznym. Wydajność nawiewu: 530m3/h. Wydajność wywiewu: 430 m3/h. - NW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.1.7	KNR 7-24 0126-03 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z układem AKPiA. Centrala w wykonaniu zewnętrznym. Wydajność nawiewu: 720m3/h. Wydajność wywiewu: 720 m3/h. - NW2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.1.7	KNR 7-24 0126-03 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z układem AKPiA. Centrala w wykonaniu zewnętrznym. Wydajność nawiewu: 980m3/h. Wydajność wywiewu: 980 m3/h. - NW3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.1.7	KNR-W 2-17 0154-02	Tłumik kanałowy okrągły 200-900	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
131 d.1.7	KNR-W 2-17 0131-01 analogia	Przepustnice stalowe kołowe do przewodów o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
132 d.1.7	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice stalowe kołowe do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.1.7	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice stalowe kołowe do przewodów o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.1.7	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice stalowe kołowe do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.1.7	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
	naw 125	2*0,068*(1,70+0,90+4,0)	m ²	0,898	
	naw 160	2*0,08*(2,90+7,50)	m ²	1,664	
	naw 200	2*0,10*(6,60+8,80+5,60+1,60+3,15+7,90+1,90+4,80+11,12+1,80*3+3,90+2,11+1,20+2,40)	m ²	13,296	
	naw 315 zewn	2*0,10*(3,50+1,0+5,80+1,0+5,80+1,0)	m ²	3,620	
	wyw 100	2*0,05*(7,35+5*0,40+3,05+1,75+0,40*2+2,10+0,90+0,40*5)	m ²	1,995	
	wyw 125	2*0,075*(4,95+2,55)	m ²	1,125	
	wyw 160	2*0,08*(2,80+5,10+4,75+1,20+2,64+1,35)	m ²	2,854	
	wyw 200	2*0,10*(11,80+2,10*2+1,90+9,75+0,60*4+1,45+1,55+1,25)	m ²	6,860	
	wyw 250	2*0,125*(1,83)	m ²	0,458	
	wyw 315 zewn	2*0,16*(6,0)	m ²	1,920	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,690
136 d.1.7	KNR 2-02 1216-01 analogia	Nakrywy-siatki kanałów wentylacyjnych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
137 d.1.7	KNR-W 2-17 0131- 02 analogia	Nawiewnik 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
138 d.1.7	KNR-W 2-17 0131- 02 analogia naw wyw	Zawór wentylacyjny 10 26	szt. szt. szt.	10,000 26,000	
				RAZEM	36,000
139 d.1.7	KNR-W 2-17 0130- 04 analogia naw	Nawiewnik prostokątny 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
140 d.1.7	KNR 2-03 0206-04 analogia	Montaż wentylatorów ściennych 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.1.7	KNR-W 2-02 1917- 01 analogia	Montaż przejść ppoż dla kanałów wentylacyjnych 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
142 d.1.7	KNR 0-34 0114-01 naw 125 naw 160 naw 200 wyw 100 wyw 125 wyw 160 wyw 200 wyw 250	Izolacja rurociągów wełną mineralną na folii aluminiowej o grubości 40 mm 2*0,068*(1,70+0,90+4,0) 2*0,08*(2,90+7,50) 2*0,10*(6,60+8,80+5,60+1,60+3,15+7,90+1,90+4,80+11,12+1,80*3+3,90+2,11+1,20+2,40) 2*0,05*(7,35+5*0,40+3,05+1,75+0,40*2+2,10+0,90+0,40*5) 2*0,075*(4,95+2,55) 2*0,08*(2,80+5,10+4,75+1,20+2,64+1,35) 2*0,10*(11,80+2,10*2+1,90+9,75+0,60*4+1,45+1,55+1,25) 2*0,125*(1,83)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,898 1,664 13,296 1,995 1,125 2,854 6,860 0,458	
				RAZEM	29,150
143 d.1.7	KNR 2-16 0604-03 analogia naw 315 zewn wyw 315 zewn	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej z rdzeniem z wełny mineralnej 100 mm na izolacji kanałów 2*0,10*(3,50+1,0+5,80+1,0+5,80+1,0) 2*0,16*(6,0)	m ² m ² m ²	3,620 1,920	
				RAZEM	5,540
144 d.1.7	KNR 7-24 0505-01 analogia	Rozruch instalacji wentylacji, regulacja, pomiary, szkolenie użytkownika 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Posadzki			
145 d.1.8	KNR 2-02 0609-03 0.01 Poczekalnia 0.02 Pom. obsługi klientów 0.03 Archiwum 0.04 Pom. socjalne 0.05 Łazienka 0.06 Komunikacja 0.07 Pralnia i suszarnia 0.08 Pom. do prze-wijania dzieci	Izolacje z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5 cm. 25,11 11,64 4,80 4,18 3,78 21,25 4,67 3,89	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	25,110 11,640 4,800 4,180 3,780 21,250 4,670 3,890	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.09 Pom. do prania ręcz.	12,36	m ²	12,360	
	0.10 łazienka NPS	4,87	m ²	4,870	
	0.11 Pom. pomocnicze 2	9,97	m ²	9,970	
	0.12 Pom. pomocnicze 1	2,76	m ²	2,760	
	0.13 Umywalnia dla kobiet	13,67	m ²	13,670	
	0.14 Pom. z ustępami dla kobiet	21,08	m ²	21,080	
	0.15 Pom. z natryskami dla kobiet	27,76	m ²	27,760	
	0.16 Umywania dla mężczyzn	11,70	m ²	11,700	
	0.17 Pom. z natryskami dla mężczyzn	21,58	m ²	21,580	
	0.18 Pom. z ustępami dla mężczyzn	20,89	m ²	20,890	
	0.19 Przebieganie zewn.	7,22	m ²	7,220	
	0.20 Pom. kąpieli psa	1,80	m ²	1,800	
	0.21 Pom. opróżn. chem toalet.	1,65	m ²	1,650	
				RAZEM	236,630
146	NNRNKB 202	Posadzki anhydrytowe grubości 6 cm zatarte, dylatowane	m ²		
d.1.8	1129-01 1129-03	poz.145	m ²	236,630	
				RAZEM	236,630
147	KNR W-01 0102-	Przygotowanie podłoży anhydrytowych - szlifowanie	m ²		
d.1.8	01	poz.146	m ²	236,630	
				RAZEM	236,630
1.9		Ściany (tynki)			
148	KNR K-04 0303-03	Tynki na ścianach wewnętrzne cem-wapienne ,wykonywane mechanicznie z	m ²		
d.1.9	wewn gr. 12	2,80*(2,10*2+2,58)*2	m ²	37,968	
		-(0,90*2,0)*2*2	m ²	-7,200	
	zewn oś A i G/ 1	4,27*(14,08*2+20,08+1,50+2,10+0,82+0,50+0,50*2+0,75+1,41*3)	m ²	252,528	
	gr. 18				
	zewn oś 11 gr. 18	3,67*(20,08)	m ²	73,694	
	wewn gr. 18	2,80*(6,84+9,31+6,34+3,34+6,75+4,22+4,04+2,48+11,70+2,26+3,28+8,39+5,07+2,90+2,58+5,91+2,10+2,22)	m ²	251,244	
		-(0,90*2,0)*12	m ²	-21,600	
		-(3,50*1,50)	m ²	-5,250	
				RAZEM	581,384
1.10		Ścianki ustępowe z HPL			
149	KNR-W 2-02 1029-	Ścianki ustępowe HPL z drzwiami	m ²		
d.1.	05				
10		2,0*(5,40+1,22*4+2,47+1,20+5,30+1,20*4)	m ²	48,100	
		2,0*(1,0*11)	m ²	22,000	
		2,0*(1,0*15)	m ²	30,000	
				RAZEM	100,100
1.11		Okładziny ściennie i posadzkowe			
150	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	11				
11		poz.151	m ²	259,000	
				RAZEM	259,000
151	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie z wklejeniem taśmy uszczelniającej pionowej	m ²		
d.1.	11				
11					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.152	m ²	259,000	
				RAZEM	259,000
152 d.1. 11	KNR AT-22 0204-07	Okladziny ściennie z płytek ceramicznych na kleju cienkowarstwowym z fugowaniem	m ²		
	0.05 Łazienka	2,0*(1,81*2+2,09*2)-0,90*2,0	m ²	13,800	
	0.07 Pralnia i suszarnia	2,0*(2,29*2+2,04*2)-0,90*2,0	m ²	15,520	
	0.10 łazienka NPS	2,0*(2,12*2+2,29*2)-0,90*2,0	m ²	15,840	
	0.13 Umywalnia dla kobiet	2,0*(2,75*2+4,96*2)-0,90*2,0*3	m ²	25,440	
	0.14 Pom. z ustępami dla kobiet	2,0*(5,44*2+4,55*2)-0,90*2,0	m ²	38,160	
	0.15 Pom. z natryskami dla kobiet	2,0*(8,44*2+3,24*2)-0,90*2,0	m ²	44,920	
	0.16 Umywania dla mężczyzn.	2,0*(2,79*2+4,20*2)-0,90*2,0*3	m ²	22,560	
	0.17 Pom. z natryskami dla mężczyzn.	2,0*(6,60*2+3,24*2)-0,90*2,0	m ²	37,560	
	0.18 Pom. z ustępami dla mężczyzn.	2,0*(6,40*2+5,35*2)-0,90*2,0	m ²	45,200	
				RAZEM	259,000
153 d.1. 11	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża [POSADZKI]	m ²		
	0.05 Łazienka	3,78	m ²	3,780	
	0.10 łazienka NPS	4,87	m ²	4,870	
	0.13 Umywalnia dla kobiet	13,67	m ²	13,670	
	0.14 Pom. z ustępami dla kobiet	21,08	m ²	21,080	
	0.15 Pom. z natryskami dla kobiet	27,76	m ²	27,760	
	0.16 Umywania dla mężczyzn.	11,70	m ²	11,700	
	0.17 Pom. z natryskami dla mężczyzn.	21,58	m ²	21,580	
	0.18 Pom. z ustępami dla mężczyzn.	20,89	m ²	20,890	
	0.20 Pom. kąpieli psa	1,80	m ²	1,800	
				RAZEM	127,130
154 d.1. 11	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie z wklejeniem taśmy uszczelniającej poziomej	m ²		
		poz.153	m ²	127,130	
				RAZEM	127,130
155 d.1. 11	KNR AT-23 0206-07	Okladziny podłogowe z płytek gresowych na kleju cienkowarstwowym z fugowaniem	m ²		
	0.01 Poczekalnia	25,11	m ²	25,110	
	0.02 Pom. obsługi klientów	11,64	m ²	11,640	
	0.03 Archiwum	4,80	m ²	4,800	
	0.04 Pom. socjalne	4,18	m ²	4,180	
	0.05 Łazienka	3,78	m ²	3,780	
	0.06 Komunikacja	21,25	m ²	21,250	
	0.07 Pralnia i suszarnia	4,67	m ²	4,670	
	0.08 Pom. do przewijania dzieci	3,89	m ²	3,890	
	0.09 Pom. do prania ręcz.	12,36	m ²	12,360	
	0.10 łazienka NPS	4,87	m ²	4,870	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.11 Pom. pomocnicze 2	9,97	m ²	9,970	
	0.12 Pom. pomocnicze 1	2,76	m ²	2,760	
	0.13 Umywalnia dla kobiet	13,67	m ²	13,670	
	0.14 Pom. z ustępami dla kobiet	21,08	m ²	21,080	
	0.15 Pom. z natryskami dla kobiet	27,76	m ²	27,760	
	0.16 Umywania dla mężczyzn.	11,70	m ²	11,700	
	0.17 Pom. z natryskami dla mężczyzn.	21,58	m ²	21,580	
	0.18 Pom. z ustępami dla mężczyzn.	20,89	m ²	20,890	
	0.19 Przebieralnie zewn.	7,22	m ²	7,220	
	0.20 Pom. kąpieli psa	1,80	m ²	1,800	
	0.21 Pom. opróżn. chem toalet.	1,65	m ²	1,650	
				RAZEM	236,630
1.12	Sufity				
156 d.1. 12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje z wełny mineralnej gr. 19.50 cm	m ²		
	0.01 Poczekalnia	25,11	m ²	25,110	
	0.02 Pom. obsługi klientów	11,64	m ²	11,640	
	0.03 Archiwum	4,80	m ²	4,800	
	0.04 Pom. socjalne	4,18	m ²	4,180	
	0.05 Łazienka	3,78	m ²	3,780	
	0.06 Komunikacja	21,25	m ²	21,250	
	0.07 Pralnia i suszarnia	4,67	m ²	4,670	
	0.08 Pom. do przewijania dzieci	3,89	m ²	3,890	
	0.09 Pom. do prania ręcz.	12,36	m ²	12,360	
	0.10 łazienka NPS	4,87	m ²	4,870	
	0.11 Pom. pomocnicze 2	9,97	m ²	9,970	
	0.12 Pom. pomocnicze 1	2,76	m ²	2,760	
	0.13 Umywalnia dla kobiet	13,67	m ²	13,670	
	0.14 Pom. z ustępami dla kobiet	21,08	m ²	21,080	
	0.15 Pom. z natryskami dla kobiet	27,76	m ²	27,760	
	0.16 Umywania dla mężczyzn.	11,70	m ²	11,700	
	0.17 Pom. z natryskami dla mężczyzn.	21,58	m ²	21,580	
	0.18 Pom. z ustępami dla mężczyzn.	20,89	m ²	20,890	
	0.19 Przebieralnie zewn.	7,22	m ²	7,220	
	0.20 Pom. kąpieli psa	1,80	m ²	1,800	
	0.21 Pom. opróżn. chem toalet.	1,65	m ²	1,650	
				RAZEM	236,630

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.1. 01 12	KNR AT-09 0102-	Folia paroszczelna PE gr. 0.20mm	m ²		
		poz.156	m ²	236,630	
				RAZEM	236,630
158 d.1. 01 12	KNR AT-43 0212-	Sufit podwieszany kasetonowy	m ²		
		poz.156	m ²	236,630	
				RAZEM	236,630
1.13		Ogrodzenie			
159 d.1. 13	KNR 2-02 1802-04	Ogrodzenie panelowe h=153 cm na słupkach obsadzonych w gniazdach coko- łów	m		
		114	m	114,000	
				RAZEM	114,000
160 d.1. 13	KNR 2-02 1802-04	Ogrodzenie panelowe h=125cm na słupkach obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
161 d.1. 13	KNR 2-02 1802-04	Ogrodzenie betonowe prefabrykowane h=2.0 na słupkach betonowych obsadzo- nych w gniazdach cokołów	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
162 d.1. 13	KNR-W 2-02 1221-	Osadzenie stalowych bram wjazdowych rozwierna o szer. 400	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.1. 13	KNR 2-23 0402-03	Furtka w systemie ogrodzenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.14		Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej			
164 d.1. 14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm. na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 3 cm.	m ²		
		591,48	m ²	591,480	
				RAZEM	591,480
165 d.1. 14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża/ krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0,35*0,35-0,10*0,15)*(poz.166)	m ³	7,041	
				RAZEM	7,041
166 d.1. 14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		65,5	m	65,500	
				RAZEM	65,500