
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

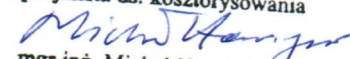
NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku dla potrzeb Gminnej Biblioteki i Ośrodka Animacji Kultury Gminy Trzyciąż
ADRES INWESTYCJI: dz.nr: 192/157, 192/158, 192/159, 192/167, 192/168, 192/169, 192/175; obr. 012 Trzyciąż, j. ewid. 121206_2, Gm. Trzyciąż;
NAZWA INWESTORA: URZĄD GMINY TRYCIAŻ
ADRES INWESTORA: 32-353 Trzyciąż, ul. Leśna 4

BRANŻE: ROBOTY BUDOWLANE; ZAGOSPODAROWANIE TERENU;
INSTALACJE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania


mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 19.04.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra ROZWOJU I TECHNOLOGI z dnia 20 grudnia 2021 r.
w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym .

Rozporządzenia Ministra ROZWOJU I TECHNOLOGI z dnia 20 grudnia 2021 r.
w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

Uwaga:

Przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy.

Oferent zobowiązany jest do uwzględnienia wszystkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy:

- przedmiar rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową
- poszczególne elementy budynku, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wytycznymi i zaleceniami producentów, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami wiedzy technicznej.

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	STAN ZERO	1	31
1.1	Roboty ziemne	1	5
1.2	Fundamenty	6	13
1.3	Ściany fundamentowe	14	17
1.4	Izolacje fundamentów i ścian fundamentowych	18	22
1.5	Płyta parteru na gruncie	23	26
1.6	Mur oporowy	27	31
2	STAN SUROWY OTWARTY	32	84
2.1	Konstrukcja żelbetowa	32	47
2.2	Konstrukcje stalowe	48	48
2.3	Roboty murowe	49	55
2.4	Dach - konstrukcja drewniana	56	61
2.5	Pokrycie dachu	62	76
2.6	Ściany szkieletowe SZ3, SZ3/1	77	84
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	85	175
3.1	Stolarka i ślusarka zewnętrzna	85	89
3.2	Zabudowa GK	90	94
3.3	Stolarka i ślusarka wewnętrzna	95	102
3.4	Posadzki	103	139
3.4.1	P1 - Podłoga na gruncie	103	107
3.4.2	P1/1 - Płyta na gruncie	108	112
3.4.3	P2/1 - Strop żelbetowy międzykondygnacyjny	113	118
3.4.4	P2/2 - Strop żelbetowy międzykondygnacyjny obniżony	119	123
3.4.5	P4 - Taras na gruncie	124	126
3.4.6	P5/P6 - Taras 1 piętro	127	135
3.4.7	Wykończenie posadzek	136	139
3.5	Wykończenie ścian	140	145
3.6	Sufity podwieszane systemowe	146	147
3.7	Elewacje	148	162
3.8	Balustrady	163	165
3.9	Winda	166	166
3.10	Wyposażenie łazienek	167	174
3.11	Kort	175	175
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	176	196
4.1	Chodnik	176	179
4.2	Nawierzchnia miejsc postojowych	180	185
4.3	Schody na gruncie	186	186
4.4	Krawężnik, obrzeża	187	190
4.5	Trawniki	191	194
4.6	Mała architektura	195	196
5	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ i KLIMATYZACJI	197	292
5.1	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	197	267
5.2	INSTALACJA KLIMATYZACJI	268	292
6	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	293	338
6.1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	293	338
7	INSTALACJE WOD-KAN ZEWNĘTRZNE	339	388
7.1	INSTALACJE WOD-KAN ZEWNĘTRZNE	339	361
7.2	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ	362	375
7.3	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ	376	388
8	INSTALACJE WOD-KAN-GAZ WEWNĘTRZNE	389	492
8.1	INSTALACJA GAZOWA	389	401
8.2	INSTALACJA WODY DO CELOW SOCJALNYCH oraz PPOŻ	402	436
8.3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ i DESZCZOWEJ	437	469
8.4	ARMATURA i CERAMIKA - "biały montaż" (zgodne z opisem w architekturze)	470	492
9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	493	684
9.1	Instalacja elektryczna z fotowoltaiką E-PV	493	604
9.2	Instalacja okablowania strukturalnego IT	605	624

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
9.3	Instalacja monitoringu CCTV	625	635
9.4	Instalacja sygnalizacji włamania SSWiN	636	648
9.5	Instalacja przyzywowa PR	649	660
9.6	Instalacja audio-video A/V	661	668
9.7	Instalacja oddymiania OD	669	684

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			STAN ZERO			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-02	ST.01.00.00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3		
			poz.4 + poz.3	m3	3 263,180	
					RAZEM	3 263,180
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	ST.01.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			553,50	m2	553,500	
			poz.126	m2	65,951	
			poz.179	m2	217,640	
			poz.185	m2	182,240	
					RAZEM	1 019,331
3 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	ST.01.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	piwnica		244,60 * 3,685	m3	901,351	
			poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11	m3	186,061	
			poz.14 * 0,3 + poz.16 * 0,44	m3	37,447	
			poz.23 + poz.24	m3	111,738	
			poz.27 + poz.28 + poz.29 * 0,5	m3	47,639	
					RAZEM	1 284,236
4 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	ST.01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			451 * 4,08	m3	1 840,080	
			535 * (4,08 + 1,24) * 0,5	m3	1 423,100	
			-poz.3	m3	-1 284,236	
					RAZEM	1 978,944
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	ST.01.00.00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.4	m3	1 978,944	
					RAZEM	1 978,944
1.2			Fundamenty			
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	ST.01.02.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			19,239 {m3}	m3	19,239	
			20,734 {m3}	m3	20,734	
			23,105 {m3}	m3	23,105	
					RAZEM	63,078
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST.01.02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
			plyta fund.			
			64,193 {m2}		64,193	
			77,015 {m2}		77,015	
			69,144 {m2}		69,144	
			1,265 {m2}		1,265	
			4,899 {m2}		4,899	
			A (Obliczenie pomocnicze)		<u>216,516</u>	
	szcz A		A * 0,1	m3	21,652	
	szcz A1		1,6 * 1,6 * 0,1 * 5	m3	1,280	
			2,2 * 2,2 * 0,1	m3	0,484	
	szcz B		17,52 * 0,8 * 0,1	m3	1,402	
	szcz C		20 * 0,8 * 0,1	m3	1,600	
	szcz D		2,50 * 0,8 * 0,1	m3	0,200	
	szcz E		24,87 * 0,8 * 0,1	m3	1,990	
	szcz F		0,8 * 0,8 * 0,1	m3	0,064	
	szcz G		0,8 * 0,8 * 0,1	m3	0,064	
	szcz H		0,8 * 0,8 * 0,1	m3	0,064	
	szcz I		0,8 * 0,8 * 0,1	m3	0,064	
	szcz J		0,8 * 0,8 * 0,1	m3	0,064	
					RAZEM	28,928
8 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	ST.01.02.01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu.	m3		
			64,193 {m2}		64,193	
			77,015 {m2}		77,015	
			69,144 {m2}		69,144	
			1,265 {m2}		1,265	
			4,899 {m2}		4,899	
			A (Obliczenie pomocnicze)		<u>216,516</u>	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A * 0,3	m3	64,955	
					RAZEM	64,955
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	ST.01.02.01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	szcz B		17,52 * 0,8 * 0,4	m3	5,606	
	szcz C		20 * 0,8 * 0,4	m3	6,400	
	szcz D		2,50 * 0,8 * 0,4	m3	0,800	
	szcz E		24,87 * 0,8 * 0,4	m3	7,958	
	szcz F		0,8 * 0,8 * 0,4	m3	0,256	
	szcz G		0,8 * 0,8 * 0,4	m3	0,256	
	szcz H		0,8 * 0,8 * 0,4	m3	0,256	
	szcz I		0,8 * 0,8 * 0,4	m3	0,256	
	szcz J		0,8 * 0,8 * 0,4	m3	0,256	
					RAZEM	22,044
10 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	ST.01.02.01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	szcz A		1,6 * 1,6 * 0,4 * 5	m3	5,120	
					RAZEM	5,120
11 d.1.2	KNR 2-02 0204-03	ST.01.02.01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	szcz A1		2,2 * 2,2 * 0,4	m3	1,936	
					RAZEM	1,936
12 d.1.2	KNNR 2 0105-02	ST.01.02.02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty fundamentowe	t		
	K-06		4,985	t	4,985	
					RAZEM	4,985
13 d.1.2	KNNR 2 0105-01	ST.01.02.02	Montaż zbrojenia w elementach budynku - ławy i stopy fundamentowe	t		
	K-08		2,514	t	2,514	
					RAZEM	2,514
1.3			Ściany fundamentowe			
14 d.1.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	ST.01.02.01	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	szczegół B		7,90 * 0,79	m2	6,241	
	szczegół C		5,20 * 0,87	m2	4,524	
					RAZEM	10,765
15 d.1.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	ST.01.02.01	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - piwnica	m2		
	Sc.01		5,24 * 2,91	m2	15,248	
	Sc.01a		17,50 * 3,09	m2	54,075	
	Sc.02		38,21 * 2,91	m2	111,191	
	Sc.03		6,67 * 2,91	m2	19,410	
	Sc.04		1,20 * (0,775 - 0,18)	m2	0,714	
					RAZEM	200,638
16 d.1.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	ST.01.02.01	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - fundamentowe	m2		
	szcz B		17,52 * 0,48	m2	8,410	
	szcz C		20 * 1,74	m2	34,800	
	szcz D		2,50 * 1,74	m2	4,350	
	szcz E		24,87 * 0,88	m2	21,886	
	szcz F		0,8 * 1,28	m2	1,024	
	szcz G		0,8 * 1,68	m2	1,344	
	szcz H		0,8 * 2,08	m2	1,664	
	szcz I		0,8 * 2,48	m2	1,984	
	szcz J		0,8 * 2,88	m2	2,304	
					RAZEM	77,766
17 d.1.3	KNNR 2 0105-03	ST.01.02.02	Montaż zbrojenia w elementach budynku - ściany	t		
	K-07		4,903	t	4,903	
					RAZEM	4,903
1.4			Izolacje fundamentów i ścian fundamentowych			
18 d.1.4	KNR 0-32 0628-01	ST.01.04.00	Izolacja powierzchni poziomych membranami hydroizolacyjnymi	m2		
			poz. 7 * 10	m2	289,280	
			poz. 14	m2	10,765	
					RAZEM	300,045
19 d.1.4	KNR AT-40 0409-03	ST.01.04.00	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
	szcz B		17,52 * 0,8	m2	14,016	
	szcz C		20 * 0,8	m2	16,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szcz D		2,50 * 0,8	m2	2,000	
	szcz E		24,87 * 0,8	m2	19,896	
	szcz F		0,8 * 0,8	m2	0,640	
	szcz G		0,8 * 0,8	m2	0,640	
	szcz H		0,8 * 0,8	m2	0,640	
	szcz I		0,8 * 0,8	m2	0,640	
	szcz J		0,8 * 0,8	m2	0,640	
	szcz A		1,6 * 1,6 * 5	m2	12,800	
	szcz A1		2,2 * 2,2	m2	4,840	
					RAZEM	72,752
20 d.1.4	KNR AT-40 0408 -03	ST.01.04.00	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
	szcz B		ściany 17,52 * 0,48 * 2	m2	16,819	
	szcz C		20 * 1,74 * 2	m2	69,600	
	szcz D		2,50 * 1,74 * 2	m2	8,700	
	szcz E		24,87 * 0,88 * 2	m2	43,771	
	szcz F		0,8 * 1,28 * 2	m2	2,048	
	szcz G		0,8 * 1,68 * 2	m2	2,688	
	szcz H		0,8 * 2,08 * 2	m2	3,328	
	szcz I		0,8 * 2,48 * 2	m2	3,968	
	szcz J		0,8 * 2,88 * 2	m2	4,608	
			47,922 {m2}	m2	47,922	
			20,667 {m2}	m2	20,667	
			31,596 {m2}	m2	31,596	
			15,842 {m2}	m2	15,842	
			33,634 {m2}	m2	33,634	
			50,138 {m2}	m2	50,138	
	szcz B		ławy 17,52 * 2 * 0,4	m2	14,016	
	szcz C		20 * 2 * 0,4	m2	16,000	
	szcz D		2,50 * 2 * 0,4	m2	2,000	
	szcz E		24,87 * 2 * 0,4	m2	19,896	
	szcz F		0,8 * 2 * 0,4	m2	0,640	
	szcz G		0,8 * 2 * 0,4	m2	0,640	
	szcz H		0,8 * 2 * 0,4	m2	0,640	
	szcz I		0,8 * 2 * 0,4	m2	0,640	
	szcz J		0,8 * 2 * 0,4	m2	0,640	
			plyta 15,24 * 4 * 0,3	m2	18,288	
					RAZEM	428,729
21 d.1.4	KNR AT-40 0421 -03	ST.01.04.00	Ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS gr 20 cm izolacji pionowej klejonych punktowo	m2		
	szcz B		17,52 * 0,48	m2	8,410	
	szcz C		20 * 1,74	m2	34,800	
	szcz D		2,50 * 1,74	m2	4,350	
	szcz E		24,87 * 0,88	m2	21,886	
	szcz F		0,8 * 1,28	m2	1,024	
	szcz G		0,8 * 1,68	m2	1,344	
	szcz H		0,8 * 2,08	m2	1,664	
	szcz I		0,8 * 2,48	m2	1,984	
	szcz J		0,8 * 2,88	m2	2,304	
			47,922 {m2}	m2	47,922	
			20,667 {m2}	m2	20,667	
			31,596 {m2}	m2	31,596	
			15,842 {m2}	m2	15,842	
			33,634 {m2}	m2	33,634	
			50,138 {m2}	m2	50,138	
					RAZEM	277,565
22 d.1.4	KNR AT-40 0421 -01	ST.01.04.00	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej np.: folia kubełkowa	m2		
			poz.21	m2	277,565	
					RAZEM	277,565
1.5			Płyta parteru na gruncie			
23 d.1.5	KNR 2-02 1101- 07	ST.01.02.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony 30cm	m3		
			82,723 {m3}	m3	82,723	
					RAZEM	82,723

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST.01.02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Płyta betonowa gr 10cm	m3		
	przed wejściem		277,311 {m2} * 0,1 12,836 {m2} * 0,1	m3 m3	27,731 1,284	
					RAZEM	29,015
25 d.1.5	KNR 0-32 0628-01	ST.01.02.01	Izolacja powierzchni poziomych membranami hydroizolacyjnymi	m2		
	przed wejściem		277,311 {m2} 12,836 {m2}	m2 m2	277,311 12,836	
					RAZEM	290,147
26 d.1.5	KNR 2-02 0205-01	ST.01.02.01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu.	m3		
	przed wejściem		281,781 {m2} * 0,15 12,836 {m2} * 0,15	m3 m3	42,267 1,925	
					RAZEM	44,192
1.6			Mur oporowy			
27 d.1.6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST.01.02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
	szcz P.1		13,88 * 0,44 * 0,1	m3	0,611	
	szcz P.2		30,22 * 0,44 * 0,1	m3	1,330	
	szcz P.3		14,32 * 0,44 * 0,1	m3	0,630	
	szcz P.4		1,98 * 20,44 * 0,1	m3	4,047	
	szcz P.5		11,83 * 0,44 * 0,1	m3	0,521	
	szcz P.6		(3,71 + 4,11 + 7,82) * 0,44 * 0,1	m3	0,688	
	szcz P.7		22,18 * 0,44 * 0,1	m3	0,976	
	szcz P.8		8,58 * 0,44 * 0,1	m3	0,378	
	szcz P.9		(3 * 3 + 6,66) * 0,44 * 0,1	m3	0,689	
	szcz P.10		5,85 * 0,44 * 0,1	m3	0,257	
	szcz P.11		5,635 * 0,44 * 0,1	m3	0,248	
	szcz P.12		1,38 * 0,44 * 0,1 * 2	m3	0,121	
					RAZEM	10,496
28 d.1.6	KNR 2-02 0238-01	ST.01.02.01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	szcz A		0,6 * 0,6 * 1,30 * 4	m3	1,872	
					RAZEM	1,872
29 d.1.6	KNR 2-02 0239-04	ST.01.02.01	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	szcz P.1		13,88 * 2,2 * 0,24	m3	7,329	
	szcz P.2		30,22 * 2 * 0,24	m3	14,506	
	szcz P.3		14,32 * 2 * 0,24	m3	6,874	
	szcz P.4		1,98 * 2,3 * 0,24	m3	1,093	
	szcz P.5		11,83 * (2,2 + 2,4) * 0,5 * 0,24	m3	6,530	
	szcz P.6		(3,71 * 2,2 + 4,11 * (2 + 1,555) * 0,5 + 7,82 * (1,95 + 1,1) * 0,5) * 0,24	m3	6,574	
	szcz P.7		22,18 * (2 + 1,62) * 0,5 * 0,24	m3	9,635	
	szcz P.8		8,58 * (2 + 1,65) * 0,5 * 0,24	m3	3,758	
	szcz P.9		(3 * (2 + 1,85) * 0,5 + 3 * (2,22 + 2,05) * 0,5 + 3 * (2,45 + 2,27) * 0,5 + 6,66 * (2,69 + 2,3) * 0,5) * 0,24	m3	8,610	
	szcz P.10		5,85 * (2,3 + 1,47) * 0,5 * 0,24	m3	2,647	
	szcz P.11		5,635 * (1,65 + 1,1) * 0,5 * 0,24	m3	1,860	
	szcz P.12		1,38 * (2 + 1,4) * 0,5 * 0,24 * 2	m3	1,126	
					RAZEM	70,542
30 d.1.6	analiza indywidualna	ST.01.02.01	Dylatacje ściany wraz z uszczelnieniem	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
31 d.1.6	KNR 2 0105-03	ST.01.02.02	Montaż zbrojenia w elementach budynku - ściany	t		
	K-12		5,750	t	5,750	
					RAZEM	5,750
2			STAN SUROWY OTWARTY			
2.1			Konstrukcja żelbetowa			
32 d.2.1	KNR 2-02 0207-03 0207-07	ST.01.02.01	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	Sc.01		parter 2,50 * 2,335	m2	5,838	
	Sc.02		9,82 * 3,335	m2	32,750	
	Sc.03		12,71 * 3,57	m2	45,375	
	Sc.03a		9,15 * (3,57 + 1)	m2	41,816	
	Sc.04		3,37 * 0,57	m2	1,921	
	Sc.05		6,91 * 3,57	m2	24,669	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sc.06		0,55 * 3,57	m2	1,964	
	Sc.07		1,2 * (1,385 + 0,13)	m2	1,818	
	Sc.01		poddasze			
	Sc.02		6,91 * 3,65	m2	25,222	
			1,20 * 1,32	m2	1,584	
					RAZEM	182,957
33 d.2.1	KNR 2-02 0258-10	ST.01.02.01	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	szcz S1		0,24 * 0,24 * 2,54 * 16	m3	2,341	
	szcz S2		0,24 * 0,24 * 1,31 * 21	m3	1,585	
	szcz S3		0,24 * 0,24 * 1,31 * 2	m3	0,151	
					RAZEM	4,077
34 d.2.1	KNR 2-02 0258-09	ST.01.02.01	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	detal D		0,25 * 0,25 * 2,57 * 2	m3	0,321	
	detal E		0,25 * 0,25 * 3,83 * 2	m3	0,479	
					RAZEM	0,800
35 d.2.1	KNR 2-02 0258-07	ST.01.02.01	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	detal A		0,35 * 0,35 * 4,71 * 3	m3	1,731	
	detal B		0,35 * 0,35 * 4,31 * 3	m3	1,584	
	detal C		(0,45 * 0,45 - 0,21 * 0,21) * 3,83	m3	0,607	
					RAZEM	3,922
36 d.2.1	KNR 2-02 0262-02	ST.01.02.01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	szcz D		0,24 * (1,75 - 0,18) * 4,53	m3	1,707	
	szcz E		0,24 * (2,06 - 0,18) * 12,26	m3	5,532	
					RAZEM	7,239
37 d.2.1	KNR 2-02 0262-03	ST.01.02.01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	nad parterem					
	szcz A		0,24 * 0,335 * 15,24	m3	1,225	
	szcz B		0,24 * 0,57 * 5,76	m3	0,788	
	szcz C		0,24 * 0,57 * 5,34	m3	0,731	
	szcz G		0,3 * 0,23 * 12,42	m3	0,857	
					RAZEM	3,601
38 d.2.1	KNR 2-02 0262-04	ST.01.02.01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	szcz F		0,24 * 0,23 * 20,93	m3	1,155	
					RAZEM	1,155
39 d.2.1	KNR 2-02 0262-06	ST.01.02.01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	szcz H		0,15 * 0,23 * 1,82	m3	0,063	
	szcz I		0,15 * 0,2 * 50,36	m3	1,511	
					RAZEM	1,574
40 d.2.1	KNR 2-02 0212-12	ST.01.02.01	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m3		
	nad piwnicą					
	W1		19,96 * 0,24 * (0,25 - 0,18)	m3	0,335	
	W2		7,91 * 0,24 * (0,25 - 0,18)	m3	0,133	
	W3		3,52 * 0,24 * (0,25 - 0,18)	m3	0,059	
	W4		4,3 * 0,24 * (0,25 - 0,18)	m3	0,072	
	nad parterem					
	W1		18,30 * 0,24 * (0,25 - 0,18)	m3	0,307	
	W2		43,62 * 0,24 * (0,25 - 0,18)	m3	0,733	
	W3		1,80 * 0,18 * (0,25 - 0,18)	m3	0,023	
	W4		4,2 * 0,18 * (0,25 - 0,18)	m3	0,053	
					RAZEM	1,715
41 d.2.1	KNR 2-02 0256-03 0256-04	ST.01.02.01	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (płyta nad piwnicą)	m2		
	-0.15		155,76 - 6,35	m2	149,410	
					RAZEM	149,410
42 d.2.1	KNR 2-02 0256-03 0256-04	ST.01.02.01	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (płyta nad parterem)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	+3,515		527,5 - 4,9 - 12,34	m2	510,260	
					RAZEM	510,260
43 d.2.1	KNR 2-02 0218-02 0218-06	ST.01.02.01	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	Sch-1		6,35	m2	6,350	
	Sch-2		6,07	m2	6,070	
	Sch-3		2,70	m2	2,700	
	Sch-4		4,05 * 2	m2	8,100	
					RAZEM	23,220
44 d.2.1	KNR 2-02 0256-02 0256-04	ST.01.02.01	Płyta spocznikowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
	+2,58		5,58	m2	5,580	
	+2,40		2,45	m2	2,450	
	+3,515		3,13	m2	3,130	
					RAZEM	11,160
45 d.2.1	KNNR 2 0105-03	ST.01.02.02	Montaż zbrojenia w elementach budynku - ściany i słupy	t		
	K-09		4,037	t	4,037	
	K-10		2,144	t	2,144	
					RAZEM	6,181
46 d.2.1	KNNR 2 0105-09	ST.01.02.02	Montaż zbrojenia w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone, belki	t		
	K-08		5,087 - 2,514	t	2,573	
	K-10		17,553 - 2,144	t	15,409	
					RAZEM	17,982
47 d.2.1	KNNR 2 0105-06	ST.01.02.02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody	t		
	K-11		0,904	t	0,904	
					RAZEM	0,904
2.2			Konstrukcje stalowe			
48 d.2.2	KNNR 7 0106-01	ST.01.03.01	Wieżba dachowa z wiązarami płaskimi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych - dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej powłokami zgodnie z projektem	t		
	K-04		4,228	t	4,228	
	K-05		0,59	t	0,590	
					RAZEM	4,818
2.3			Roboty murowe			
49 d.2.3	KNR K-02 0103-09	ST.01.05.00	Ściany z bloków silikatowych klasy M15 grubości 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - SZ2/1	m2		
	Bloczki ceramiczne		piwnica			
	Bloczki ceramiczne		parter			
	Bloczki ceramiczne		0,899 {m2}	m2	0,899	
	Bloczki ceramiczne		35,617 {m2}	m2	35,617	
	Bloczki ceramiczne		40,846 {m2}	m2	40,846	
	Bloczki ceramiczne		3,599 {m2}	m2	3,599	
	Bloczki ceramiczne		36,207 {m2}	m2	36,207	
	Bloczki ceramiczne		4,474 {m2}	m2	4,474	
	Bloczki ceramiczne		15,061 {m2}	m2	15,061	
	Bloczki ceramiczne		55,107 {m2}	m2	55,107	
			poddasze			
					RAZEM	191,810
50 d.2.3	KNR K-02 0103-09	ST.01.05.00	Ściany z bloków silikatowych klasy M15 grubości 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - SZ2/2	m2		
	Bloczki ceramiczne		piwnica			
	Bloczki ceramiczne		parter			
	Bloczki ceramiczne		25,374 {m2}	m2	25,374	
	Bloczki ceramiczne		2,874 {m2}	m2	2,874	
			poddasze			
					RAZEM	28,248
51 d.2.3	KNR K-02 0103-09	ST.01.05.00	Ściany z bloków silikatowych klasy M15 grubości 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - SW2/1	m2		
	Bloczki ceramiczne		piwnica			
	Bloczki ceramiczne		1,536 {m2}	m2	1,536	
	Bloczki ceramiczne		13,420 {m2}	m2	13,420	
	Bloczki ceramiczne		3,997 {m2}	m2	3,997	
	Bloczki ceramiczne		10,791 {m2}	m2	10,791	
	Bloczki ceramiczne		3,104 {m2}	m2	3,104	
	Bloczki ceramiczne		8,616 {m2}	m2	8,616	
	Bloczki ceramiczne		9,046 {m2}	m2	9,046	
	Bloczki ceramiczne		parter			
	Bloczki ceramiczne		11,439 {m2}	m2	11,439	
	Bloczki ceramiczne		11,396 {m2}	m2	11,396	
	Bloczki ceramiczne		3,764 {m2}	m2	3,764	

[illegible]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Drewno konstrukcyjne 100 x 200		0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3} + 0,125 {m3}	m3	3,195	
				m3	0,000	
					RAZEM	3,195
61 d.2.4	KNR 2-02 0406-05	ST.01.03.00	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
	Platew 8x20cm		(42,78 * 18 - 2,84 * 6 * 4) * 0,08 * 0,20	m3 drew.	11,230	
					RAZEM	11,230
2.5			Pokrycie dachu			
62 d.2.5	KNR 9-12 0301-07	ST.01.06.00	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 20 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
			611,497 {m2}	m2	611,497	
			poz.71	m2	34,082	
					RAZEM	645,579
63 d.2.5	KNR 2-02 0410-01	ST.01.06.00	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB	m2		
	Płyta OSB		608,269 {m2}	m2	608,269	
			poz.69 * 0,67	m2	53,265	
			poz.71	m2	34,082	
					RAZEM	695,616
64 d.2.5	KNR 2-02 0410-03	ST.01.06.00	Ołączenie połaci dachowych latami z tarcicy nasyczonej -łaty + kotrlaty	m2		
			poz.66	m2	620,338	
			poz.71	m2	34,082	
					RAZEM	654,420
65 d.2.5	NNNR 2 0604-02	ST.01.06.00	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja	m2		
			poz.66	m2	620,338	
			poz.71	m2	34,082	
					RAZEM	654,420
66 d.2.5	KNR 0-15II 0520-02	ST.01.06.00	Pokrycie dachów panelami samonośnymi blacha na rąbek	m2		
	Panele dachowe powlekane - blacha na rąbek		620,338 {m2}	m2	620,338	
					RAZEM	620,338
67 d.2.5	NNNR 2 1105-03	ST.01.06.00	Systemowy świetlik dachowy - System ogrodów zimowych. Zestaw szybowy : 8ESG/16/6ESG/16/66.2VSG o Ug=0.5 W/m2K i g(SF) < 35%	m2		
			3 * 3 * 2 * 4	m2	72,000	
					RAZEM	72,000
68 d.2.5	NNNR 2 1105-03	ST.01.06.00	Kłapa dymowa 134x98, pow. czynna 0,65 m2	m2		
			1,34 * 0,98 * 2	m2	2,626	
					RAZEM	2,626
69 d.2.5	KNR-W 2-02 0519-07	ST.01.06.00	Rynny dachowe prostokątne	m		
			79,50	m	79,500	
					RAZEM	79,500
70 d.2.5	KNR-W 2-02 0526-06	ST.01.06.00	Rury spustowe prostokątne	m		
			4,70 * 8	m	37,600	
					RAZEM	37,600
71 d.2.5	NNRNKB 202 0541-01	ST.01.06.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			3,293 {m2}	m2	3,293	
			5,149 {m2}	m2	5,149	
			11,562 {m2}	m2	11,562	
			7,039 {m2}	m2	7,039	
			7,039 {m2}	m2	7,039	
					RAZEM	34,082
72 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	ST.01.06.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			kominyl 11,91 * (2,13 + 1,46) * 0,5	m2	21,378	
					RAZEM	21,378
73 d.2.5	KNR AT-09 0104-06	ST.01.06.00	Akcesoria do pokryć dachowych - Ochrona przeciwsniegowa rurowa	m		
			164,71	m	164,710	
					RAZEM	164,710
74 d.2.5	KNR AT-09 0104-05	ST.01.06.00	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
			22 + 30	szt.	52,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	52,000
75 d.2.5	KNR K-05 0102-06	ST.01.06.00	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu	m2		
			11,271 {m2}	m2	11,271	
			90,314 {m2}	m2	90,314	
			21,608 {m2}	m2	21,608	
			7,506 {m2}	m2	7,506	
					RAZEM	130,699
76 d.2.5	analiza indywidualna	ST.01.06.00	Podest techniczny kraty WEMA	m2		
			1,25 * 5,76 * 2	m2	14,400	
					RAZEM	14,400
2.6			Ściany szkieletowe SZ3, SZ3/1			
77 d.2.6	KNR 0-21 4004-02	ST.01.06.00	Poszycie ścian szkieletowych - deskowanie pełne	m2		
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		15,852 {m2}	m2	15,852	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		2,368 {m2}	m2	2,368	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		10,158 {m2}	m2	10,158	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		6,493 {m2}	m2	6,493	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		3,128 {m2}	m2	3,128	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		0,078 {m2}	m2	0,078	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		3,177 {m2}	m2	3,177	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		2,463 {m2}	m2	2,463	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		0,078 {m2}	m2	0,078	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		23,974 {m2}	m2	23,974	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		23,974 {m2}	m2	23,974	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		6,806 {m2}	m2	6,806	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		23,751 {m2}	m2	23,751	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		2,704 {m2}	m2	2,704	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		0,814 {m2}	m2	0,814	
					RAZEM	125,818
78 d.2.6	KNR 9-12 0204-03	ST.01.06.00	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych - mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2		
			poz. 77	m2	125,818	
					RAZEM	125,818
79 d.2.6	KNR 9-12 0204-01	ST.01.06.00	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr5 cm na gotowym ruszcie drewnianym lub metalowym mocowanym do ściany	m2		
	Wełna mineralna		17,862 {m2}	m2	17,862	
	Wełna mineralna		2,578 {m2}	m2	2,578	
	Wełna mineralna		11,064 {m2}	m2	11,064	
	Wełna mineralna		10,171 {m2}	m2	10,171	
	Wełna mineralna		3,390 {m2}	m2	3,390	
	Wełna mineralna		0,920 {m2}	m2	0,920	
	Wełna mineralna		3,116 {m2}	m2	3,116	
	Wełna mineralna		2,520 {m2}	m2	2,520	
	Wełna mineralna		0,920 {m2}	m2	0,920	
	Wełna mineralna		23,974 {m2}	m2	23,974	
	Wełna mineralna		23,974 {m2}	m2	23,974	
	Wełna mineralna		7,449 {m2}	m2	7,449	
	Wełna mineralna		26,102 {m2}	m2	26,102	
	Wełna mineralna		2,921 {m2}	m2	2,921	
	Wełna mineralna		0,782 {m2}	m2	0,782	
					RAZEM	137,743
80 d.2.6	KNNR-W 2 W1003-01	ST.01.06.00	Ruszt drewniany na ścianach - konstr. drewniana co 60 cm	m2		
			poz. 81	m2	149,214	
					RAZEM	149,214
81 d.2.6	KNR 9-12 0204-01	ST.01.06.00	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej gr16 cm na gotowym ruszcie drewnianym lub metalowym mocowanym do ściany	m2		
	Wełna mineralna/konstr. drewniana co 60 cm		20,212 {m2}	m2	20,212	

Przedmiar

[illegible]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.6	KNR 0-21 4004-03	ST.01.06.00	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		21,238 {m2}	m2	21,238	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		3,381 {m2}	m2	3,381	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		2,960 {m2}	m2	2,960	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		13,340 {m2}	m2	13,340	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		10,124 {m2}	m2	10,124	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		3,173 {m2}	m2	3,173	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		2,195 {m2}	m2	2,195	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		3,396 {m2}	m2	3,396	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		2,706 {m2}	m2	2,706	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		2,447 {m2}	m2	2,447	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		22,024 {m2}	m2	22,024	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		22,024 {m2}	m2	22,024	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		8,767 {m2}	m2	8,767	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		31,145 {m2}	m2	31,145	
	Deskowanie pełne/Płyta OSB		0,775 {m2}	m2	0,775	
					RAZEM	149,695
3			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
3.1			Stolarka i ślusarka zewnętrzna			
85 d.3.1	KNNR 7 0504-03	ST.01.08.00	Dostawa i montaż fasady aluminiowej szklanej wraz z drzwiami i wyposażeniem zgodnie z zestawieniem	m2		
	ZS1		5,3 * 3	m2	15,900	
					RAZEM	15,900
86 d.3.1	KNR-W 2-02 1039-03	ST.01.08.00	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 otwierane	m2		
	O1		5,88 * 3	m2	17,640	
	O2		4,5 * 3	m2	13,500	
	O3		5,55 * 3	m2	16,650	
	O4		11,34 * 3	m2	34,020	
	O5		5,55 * 3	m2	16,650	
	O7		5,76 * 1,50 * 2	m2	17,280	
	O8		2,075 * 2,40 * 2	m2	9,960	
					RAZEM	125,700
87 d.3.1	KNR-W 2-02 1039-03	ST.01.08.00	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 otwierane EI30	m2		
	O6		3 * 2,1	m2	6,300	
					RAZEM	6,300
88 d.3.1	KNR 2-02 2103-02	ST.01.08.00	Parapety wewnętrzne	m		
	O7		5,76 * 2	m	11,520	
	O6		3	m	3,000	
					RAZEM	14,520
89 d.3.1	KNR-W 2-02 1040-02	ST.01.08.00	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone zewnętrzne	m2		
	DA1		1,82 * 3	m2	5,460	
	DA4		1,55 * 2,2	m2	3,410	
					RAZEM	8,870
3.2			Zabudowa GK			
90 d.3.2	KNR AT-43 0106-06	ST.01.07.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) - SW3	m2		
	Wetna mineralna		piwnica			
	Wetna mineralna		3,315 {m2}	m2	3,315	
	Wetna mineralna		6,784 {m2}	m2	6,784	
	Wetna mineralna		6,519 {m2}	m2	6,519	
	Wetna mineralna		3,352 {m2}	m2	3,352	
	Wetna mineralna		3,544 {m2}	m2	3,544	
	Wetna mineralna		3,544 {m2}	m2	3,544	
	Wetna mineralna		1,615 {m2}	m2	1,615	
	Wetna mineralna		1,981 {m2}	m2	1,981	
	Wetna mineralna		0,036 {m3}	m2	0,036	
	Wetna mineralna		1,296 {m2}	m2	1,296	
	Wetna mineralna		0,529 {m2}	m2	0,529	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Wetna mineralna		12,273 {m2}	m2	12,273	
			parter			
	Wetna mineralna		6,765 {m2}	m2	6,765	
	Wetna mineralna		8,906 {m2}	m2	8,906	
	Wetna mineralna		5,194 {m2}	m2	5,194	
	Wetna mineralna		11,213 {m2}	m2	11,213	
	Wetna mineralna		5,194 {m2}	m2	5,194	
	Wetna mineralna		10,253 {m2}	m2	10,253	
	Wetna mineralna		2,067 {m2}	m2	2,067	
	Wetna mineralna		11,067 {m2}	m2	11,067	
	Wetna mineralna		4,302 {m2}	m2	4,302	
	Wetna mineralna		5,069 {m2}	m2	5,069	
	Wetna mineralna		12,128 {m2}	m2	12,128	
	Wetna mineralna		3,151 {m2}	m2	3,151	
	Wetna mineralna		35,268 {m2}	m2	35,268	
	Wetna mineralna		2,335 {m2}	m2	2,335	
	Wetna mineralna		0,892 {m2}	m2	0,892	
	Wetna mineralna		2,820 {m2}	m2	2,820	
	Wetna mineralna		4,561 {m2}	m2	4,561	
	Wetna mineralna		12,316 {m2}	m2	12,316	
	Wetna mineralna		1,749 {m2}	m2	1,749	
	Wetna mineralna		0,714 {m2}	m2	0,714	
	Wetna mineralna		1,350 {m2}	m2	1,350	
	Wetna mineralna		2,360 {m2}	m2	2,360	
	Wetna mineralna		2,136 {m2}	m2	2,136	
	Wetna mineralna		12,317 {m2}	m2	12,317	
	Wetna mineralna		3,535 {m2}	m2	3,535	
	Wetna mineralna		11,139 {m2}	m2	11,139	
	Wetna mineralna		7,974 {m2}	m2	7,974	
	Wetna mineralna		5,194 {m2}	m2	5,194	
	Wetna mineralna		8,391 {m2}	m2	8,391	
	Wetna mineralna		4,652 {m2}	m2	4,652	
	Wetna mineralna		1,734 {m2}	m2	1,734	
	Wetna mineralna		2,322 {m2}	m2	2,322	
	Wetna mineralna		5,752 {m2}	m2	5,752	
	Wetna mineralna		5,214 {m2}	m2	5,214	
	Wetna mineralna		1,918 {m2}	m2	1,918	
	Wetna mineralna		6,932 {m2}	m2	6,932	
	Wetna mineralna		3,338 {m2}	m2	3,338	
	Wetna mineralna		5,216 {m2}	m2	5,216	
	Wetna mineralna		3,338 {m2}	m2	3,338	
	Wetna mineralna		1,918 {m2}	m2	1,918	
	Wetna mineralna		4,035 {m2}	m2	4,035	
	Wetna mineralna		8,471 {m2}	m2	8,471	
	Wetna mineralna		4,652 {m2}	m2	4,652	
			poddasze			
	Wetna mineralna		18,167 {m2}	m2	18,167	
	Wetna mineralna		9,016 {m2}	m2	9,016	
	Wetna mineralna		20,357 {m2}	m2	20,357	
	Wetna mineralna		8,684 {m2}	m2	8,684	
	Wetna mineralna		2,299 {m2}	m2	2,299	
	Wetna mineralna		0,693 {m2}	m2	0,693	
	Wetna mineralna		2,059 {m2}	m2	2,059	
	Wetna mineralna		5,642 {m2}	m2	5,642	
	Wetna mineralna		16,278 {m2}	m2	16,278	
	Wetna mineralna		2,059 {m2}	m2	2,059	
	Wetna mineralna		8,108 {m2}	m2	8,108	
	Wetna mineralna		2,183 {m2}	m2	2,183	
	Wetna mineralna		5,642 {m2}	m2	5,642	
	Wetna mineralna		0,690 {m2}	m2	0,690	
	Wetna mineralna		14,822 {m2}	m2	14,822	
	Wetna mineralna		1,390 {m2}	m2	1,390	
	Wetna mineralna		6,843 {m2}	m2	6,843	
	Wetna mineralna		8,108 {m2}	m2	8,108	
	Wetna mineralna		2,660 {m2}	m2	2,660	
	Wetna mineralna		4,048 {m2}	m2	4,048	
	Wetna mineralna		8,409 {m2}	m2	8,409	
	Wetna mineralna		4,236 {m2}	m2	4,236	
	Wetna mineralna		8,684 {m2}	m2	8,684	
	Wetna mineralna		4,698 {m2}	m2	4,698	
	Wetna mineralna		2,998 {m2}	m2	2,998	
	Wetna mineralna		5,485 {m2}	m2	5,485	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Wetna mineralna		8,684 {m2}	m2	8,684	
	Wetna mineralna		5,482 {m2}	m2	5,482	
	Wetna mineralna		8,684 {m2}	m2	8,684	
	Wetna mineralna		2,996 {m2}	m2	2,996	
	Wetna mineralna		2,407 {m2}	m2	2,407	
	Wetna mineralna		2,998 {m2}	m2	2,998	
	Wetna mineralna		24,867 {m2}	m2	24,867	
					RAZEM	535,016
91 d.3.2	KNR AT-43 0104-06	ST.01.07.00	Okladziny scienne z plyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojacej konstrukcji o grubosci 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) - SW4	m2		
	SW3		piwnica			
	SW3		5,872 {m2}	m2	5,872	
			6,004 {m2}	m2	6,004	
			parter			
			19,617 {m2}	m2	19,617	
			2,756 {m2}	m2	2,756	
			poddasze			
			8,842 {m2}	m2	8,842	
			1,996 {m2}	m2	1,996	
					RAZEM	45,087
92 d.3.2	KNR AT-43 0203-02	ST.01.07.00	Zabudowa poddasza z plyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i wieszakach mocowanych do wiezby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe - GKF	m2		
	Plyta GK x 2		572,106 {m2}	m2	572,106	
					RAZEM	572,106
93 d.3.2	KNR AT-43 0207-02 + KNR AT-43 0103-02	ST.01.07.00	Okladzina sufitowa z plyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i uchwytach bezposrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe obustronne - P3	m2		
	Izolacja akustyczna		poddasze			
			36,827 {m2}	m2	36,827	
			11,972 {m2}	m2	11,972	
					RAZEM	48,799
94 d.3.2	KNR AT-43 0209-01	ST.01.07.00	Sufit podwieszany z plyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyzowej jednopoziomowej z profili CD 60, pokrycie jednwarstwowe	m2		
			parter			
			10,98 - 6,48	m2	4,500	
			9,12 - 6,09	m2	3,030	
			7,49 - 4,32	m2	3,170	
			4,92 - 2,16	m2	2,760	
			12,06 - (2,88 + 2,88)	m2	6,300	
			10,31 - 7,2	m2	3,110	
			9,69 - 7,03	m2	2,660	
			3,87 - 2,4	m2	1,470	
			5,75 - 2,88	m2	2,870	
			7,46 - 2,16	m2	5,300	
			11,45 - 3,60	m2	7,850	
			9,02 - 4,32	m2	4,700	
			10,68 - 7,2	m2	3,480	
			11,76	m2	11,760	
			piwnica			
			4,62	m2	4,620	
					RAZEM	67,580
3.3			Stolarka i slusarka wewnetrzna			
95 d.3.3	KNNR 7 0504-03	ST.01.08.00	Dostawa i montaz fasady aluminiowej szklanej wraz z drzwiami i wyposazeniem zgodnie z zestawieniem REI60	m2		
	ZS2		5,76 * 3,57	m2	20,563	
	ZS3		5,76 * 2,50	m2	14,400	
					RAZEM	34,963
96 d.3.3	KNR-W 2-02 1040-02	ST.01.08.00	Drzwi aluminiowe dwuskrzydlowe przeszkione wyposazeniem zgodnie z zestawieniem	m2		
	DA2		1,55 * 3	m2	4,650	
	DA3		1,55 * 22	m2	34,100	
					RAZEM	38,750
97 d.3.3	KNNR 2 1302-03	ST.01.08.00	Montaz drzwi wewnetrznych stalowych pelnych jednoskrzydlowych z ościeznica i wyposazeniem zgodnie z zestawieniem	m2		
	DS1		1 * 2,2 * (1 + 1)	m2	4,400	
	DS1'		1 * 2,4 * (4 + 5)	m2	21,600	
	DS2		0,9 * 2,2 * (5 + 7)	m2	23,760	
					RAZEM	49,760
98 d.3.3	KNNR 2 1302-03	ST.01.08.00	Montaz drzwi wewnetrznych technicznych pelnych jednoskrzydlowych z ościeznica EI60 i wyposazeniem zgodnie z zestawieniem	m2		
	DT1		1,15 * 2,1 * (1 + 2)	m2	7,245	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,245
99 d.3.3	KNNR 2 1302-03	ST.01.08.00	Montaż drzwi wewnętrznych technicznych pełnych jednoskrzydłowych z ościeżnicą EI30 i wyposażeniem zgodnie z zestawieniem	m2		
	DT2		1,15 * 2,10	m2	2,415	
					RAZEM	2,415
100 d.3.3	KNNR 2 1103-01 + KNNR 2 1104-02	ST.01.08.00	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych wraz z ościeżnicą oraz wyposażeniem zgodnie z zestawieniem	m2		
	DW3		1 * 2,2	m2	2,200	
	DW3'		1 * 2,4 * 4	m2	9,600	
	DW4		1 * 2,2	m2	2,200	
					RAZEM	14,000
101 d.3.3	KNNR 2 1103-01 + KNNR 2 1104-02	ST.01.08.00	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych wraz z ościeżnicą oraz wyposażeniem zgodnie z zestawieniem EI30	m2		
	DW2		1 * 2,2 * (1 + 2)	m2	6,600	
					RAZEM	6,600
102 d.3.3	KNNR 2 1103-01 + KNNR 2 1104-02	ST.01.08.00	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych wraz z ościeżnicą oraz wyposażeniem zgodnie z zestawieniem EI60	m2		
	DW1		1 * 2,2	m2	2,200	
	DW1'		1 * 2,4	m2	2,400	
					RAZEM	4,600
3.4			Posadzki			
3.4.1			P1 - Podłoga na gruncie			
103 d.3.4.1	KNR 2-02 0609-03	ST.01.12.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr 15 cm poziome na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.105	m2	275,538	
					RAZEM	275,538
104 d.3.4.1	KNNR 2 0603-01	ST.01.12.00	Folia budowlana PE	m2		
			poz.105	m2	275,538	
					RAZEM	275,538
105 d.3.4.1	KNR 2-02 1106-01	ST.01.12.00	Wylewka cementowa wraz z cokolikami zatarta na ostro grubości 25 mm	m2		
	Wylewka betonowa zbrojona		275,538 {m2}	m2	275,538	
					RAZEM	275,538
106 d.3.4.1	KNR 2-02 1106-03	ST.01.12.00	Wylewka cementowa wraz z cokolikami zatarta - pogrubienie posadzki do 9 cm Krotność = 6,5	m2		
			poz.105	m2	275,538	
					RAZEM	275,538
107 d.3.4.1	KNR 2-02 1106-07	ST.01.12.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.105	m2	275,538	
					RAZEM	275,538
3.4.2			P1/1 - Płyta na gruncie			
108 d.3.4.2	KNR 2-02 0609-03	ST.01.12.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr 15 cm poziome na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.110	m2	210,292	
					RAZEM	210,292
109 d.3.4.2	KNNR 2 0603-01	ST.01.12.00	Folia budowlana PE	m2		
			poz.110	m2	210,292	
					RAZEM	210,292
110 d.3.4.2	KNR 2-02 1106-01	ST.01.12.00	Wylewka cementowa wraz z cokolikami zatarta na ostro grubości 25 mm	m2		
	Wylewka betonowa zbrojona		76,958 {m2}	m2	76,958	
	Wylewka betonowa zbrojona		69,141 {m2}	m2	69,141	
	Wylewka betonowa zbrojona		64,193 {m2}	m2	64,193	
					RAZEM	210,292
111 d.3.4.2	KNR 2-02 1106-03	ST.01.12.00	Wylewka cementowa wraz z cokolikami zatarta - pogrubienie posadzki do 9 cm Krotność = 6,5	m2		
			poz.110	m2	210,292	
					RAZEM	210,292
112 d.3.4.2	KNR 2-02 1106-07	ST.01.12.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.110	m2	210,292	
					RAZEM	210,292
3.4.3			P2/1 - Strop żelbetowy międzykondygnacyjny			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.3.4.3	KNNR 2 0603-01	ST.01.12.00	Paroizolacja PE	m2		
			poz.116	m2	405,419	
					RAZEM	405,419
114 d.3.4.3	KNR 2-02 0609-03	ST.01.12.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS STK gr 5 cm poziome na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.116	m2	405,419	
					RAZEM	405,419
115 d.3.4.3	KNNR 2 0603-01	ST.01.12.00	Folia budowlana PE	m2		
			poz.116	m2	405,419	
					RAZEM	405,419
116 d.3.4.3	KNR 2-02 1106-01	ST.01.12.00	Wylewka cementowa wraz z cokolikami zatarta na ostro grubości 25 mm	m2		
	Wylewka betonowa zbrojona		parter 73,160 {m2}	m2	73,160	
	Wylewka betonowa zbrojona		38,992 {m2}	m2	38,992	
	Wylewka betonowa zbrojona		5,428 {m2}	m2	5,428	
	Wylewka betonowa zbrojona		5,718 {m2}	m2	5,718	
	Wylewka betonowa zbrojona		poddasze 94,480 {m2}	m2	94,480	
	Wylewka betonowa zbrojona		76,584 {m2}	m2	76,584	
	Wylewka betonowa zbrojona		56,474 {m2}	m2	56,474	
	Wylewka betonowa zbrojona		54,583 {m2}	m2	54,583	
					RAZEM	405,419
117 d.3.4.3	KNR 2-02 1106-03	ST.01.12.00	Wylewka cementowa wraz z cokolikami zatarta - pogrubienie posadzki do 8 cm Krotność = 5,5	m2		
			poz.116	m2	405,419	
					RAZEM	405,419
118 d.3.4.3	KNR 2-02 1106-07	ST.01.12.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.116	m2	405,419	
					RAZEM	405,419
3.4.4			P2/2 - Strop żelbetowy międzykondygnacyjny obniżony			
119 d.3.4.4	KNNR 2 0603-01	ST.01.12.00	Membrana paroszczelna	m2		
			poz.122	m2	13,803	
					RAZEM	13,803
120 d.3.4.4	KNR 2-02 0609-03	ST.01.12.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS STK gr 16,5 cm poziome na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.122	m2	13,803	
					RAZEM	13,803
121 d.3.4.4	KNR 2-02 0609-04	ST.01.12.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS STK gr 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
			poz.122	m2	13,803	
					RAZEM	13,803
122 d.3.4.4	KNR 2-02 1106-01	ST.01.12.00	Wylewka cementowa wraz z cokolikami zatarta na ostro grubości 25 mm	m2		
	Beton		13,803 {m2}	m2	13,803	
					RAZEM	13,803
123 d.3.4.4	KNR 2-02 1106-03	ST.01.12.00	Wylewka cementowa wraz z cokolikami zatarta - pogrubienie posadzki do 8 cm Krotność = 5,5	m2		
			poz.122	m2	13,803	
					RAZEM	13,803
3.4.5			P4 - Taras na gruncie			
124 d.3.4.5	KNR 2-02 1101-07	ST.01.12.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony 30cm	m3		
			poz.126 * 0,3	m3	19,785	
					RAZEM	19,785
125 d.3.4.5	KNR 2-02 1101-07	ST.01.12.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - Podłoże ze żwiru 25cm	m3		
			poz.126 * 0,25	m3	16,488	
					RAZEM	16,488
126 d.3.4.5	KNR 2-31 0502-01	ST.01.12.00	Chodniki z płyt betonowych 40x40 cm na podsypce piaskowej	m2		
			65,951 {m2}	m2	65,951	
					RAZEM	65,951
3.4.6			P5/P6 - Taras 1 piętro			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.3.4.6	KNNR 2 0603-01	ST.01.12.00	Paroizolacja PE	m2		
			poz.131	m2	175,286	
					RAZEM	175,286
128 d.3.4.6	KNR 2-02 0609-03	ST.01.12.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych Klíny styropianowe ze spadkiem gr 7 cm poziome na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.131	m2	175,286	
					RAZEM	175,286
129 d.3.4.6	KNR 2-02 0609-03	ST.01.12.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr 23 cm poziome na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz.131	m2	175,286	
					RAZEM	175,286
130 d.3.4.6	KNR AT-38 0211-01	ST.01.12.00	System na wełnie mineralnej fasadowej - docieplenie atyki	m2		
	Wełna mineralna		2,994 {m2}	m2	2,994	
	Wełna mineralna		1,662 {m2}	m2	1,662	
	Wełna mineralna		1,651 {m2}	m2	1,651	
	Wełna mineralna		4,427 {m2}	m2	4,427	
	Wełna mineralna		1,314 {m2}	m2	1,314	
	Wełna mineralna		1,623 {m2}	m2	1,623	
					RAZEM	13,671
131 d.3.4.6	KNR 0-32 0628-01	ST.01.12.00	Izolacja powierzchni poziomych membranami EPDM	m2		
			13,099 {m2}	m2	13,099	
			25,745 {m2}	m2	25,745	
			13,099 {m2}	m2	13,099	
			19,907 {m2}	m2	19,907	
			3,126 {m2}	m2	3,126	
			16,203 {m2}	m2	16,203	
			24,586 {m2}	m2	24,586	
			9,153 {m2}	m2	9,153	
			37,532 {m2}	m2	37,532	
	przed wejściem		12,836 {m2}	m2	12,836	
					RAZEM	175,286
132 d.3.4.6	KNR 2-02 1101-06	ST.01.12.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - żwir gr 6 cm	m3		
			0,001 {m3}	m3	0,001	
			0,000 {m3}	m3	0,000	
			0,250 {m3}	m3	0,250	
			2,212 {m3}	m3	2,212	
			1,184 {m3}	m3	1,184	
			1,511 {m3}	m3	1,511	
			1,098 {m3}	m3	1,098	
			2,154 {m3}	m3	2,154	
			0,766 {m3}	m3	0,766	
			1,577 {m3}	m3	1,577	
			1,098 {m3}	m3	1,098	
			0,533 {m3}	m3	0,533	
			0,104 {m3}	m3	0,104	
	Żwirek		0,114 {m3}	m3	0,114	
	Żwirek		0,094 {m3}	m3	0,094	
	Żwirek		0,311 {m3}	m3	0,311	
	Żwirek		0,120 {m3}	m3	0,120	
	Żwirek		0,113 {m3}	m3	0,113	
	Żwirek		0,204 {m3}	m3	0,204	
	przed wejściem		12,836 {m2} * 0,06	m3	0,770	
					RAZEM	14,214
133 d.3.4.6	KNNR 2 1205-03 analogia	ST.01.12.00	Deska kompozytowa tarasowa ułożona na legarach systemowych	m2		
			51,944 {m2}	m2	51,944	
			19,745 {m2}	m2	19,745	
			3,126 {m2}	m2	3,126	
			49,491 {m2}	m2	49,491	
			36,874 {m2}	m2	36,874	
					RAZEM	161,180
134 d.3.4.6	NNRNKB 202 0541-01	ST.01.12.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	Stal nierdzewna		1,633 {m2}	m2	1,633	
	Stal nierdzewna		1,313 {m2}	m2	1,313	
	Stal nierdzewna		4,247 {m2}	m2	4,247	
	Stal nierdzewna		1,710 {m2}	m2	1,710	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stal nierdzewna		1,649 {m2}	m2	1,649	
	Stal nierdzewna		2,817 {m2}	m2	2,817	
					RAZEM	13,369
135 d.3.4.6	analiza indywidualna	ST.01.12.00	Wycieraczki przy wejściach do budynku	m2		
	przed wejściem		12,836 {m2}	m2	12,836	
					RAZEM	12,836
3.4.7			Wykończenie posadzek			
136 d.3.4.7	KNR 0-39 0115-01	ST.01.12.00	Wykonanie hydroizolacji na posadzce w pomieszczeniach sanitarnych	m2		
	piwnica		3,31 + 3,31	m2	6,620	
	parter		5,75 + 7,46 + 11,45	m2	24,660	
	poddasze		6,53 + 6,91 + 10,62	m2	24,060	
					RAZEM	55,340
137 d.3.4.7	NNRNKB 202 2805-06	ST.01.11.00	Posadzki jednobarwne z płytek - Płytki gresowe 60x60cm z wykończeniem cokołu	m2		
	piwnica		24,15 + 4,62 + 7,38 + 23,55	m2	59,700	
					RAZEM	59,700
138 d.3.4.7	NNRNKB 202 2810-06	ST.01.11.00	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
	Sch-1		6,35	m2	6,350	
	Sch-2		6,07	m2	6,070	
	Sch-3		2,70	m2	2,700	
	+2,58		5,58	m2	5,580	
					RAZEM	20,700
139 d.3.4.7	ZKNR C-2 0606-05	ST.01.12.00	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu - Wykładzina heterogeniczna; Klasyfikacja użytkowa 34 grubość całkowita 2mm, warstwa użytkowa 1,17mm z wykończeniem cokołu	m2		
	piwnica		191,81 - 59,70 - 62,40	m2	69,710	
	parter		387,39	m2	387,390	
	poddasze		274,34	m2	274,340	
					RAZEM	731,440
3.5			Wykończenie ścian			
140 d.3.5	KNR 0-23 2613-01	ST.01.14.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
			poz.52	m2	58,926	
					RAZEM	58,926
141 d.3.5	KNR 9-03 0106-01	ST.01.10.00	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m2		
	Tynk wewnętrzny		11,440 {m2} + 22,337 {m2} + 9,303 {m2} + 7,961 {m2} + 1,430 {m2} + 3,104 {m2} + 3,104 {m2} + 7,720 {m2} + 10,791 {m2} + 14,810 {m2} + 16,644 {m2} + 3,997 {m2} + 3,362 {m2} + 12,656 {m2} + 13,030 {m2} + 12,783 {m2} + 0,163 {m2} + 9,681 {m2} + 9,006 {m2} + 7,381 {m2} + 8,613 {m2} + 1,112 {m2} + 12,110 {m2} + 2,018 {m2} + 2,724 {m2} + 0,534 {m2} + 0,545 {m2} + 6,927 {m2} + 3,686 {m2} + 3,102 {m2} + 2,276 {m2} + 8,109 {m2} + 0,858 {m2} + 17,105 {m2} + 1,460 {m2} + 5,355 {m2} + 3,385 {m2} + 3,456 {m2} + 10,737 {m2} + 11,290 {m2} + 8,231 {m2} + 0,883 {m2} + 3,335 {m2} + 4,988 {m2} + 6,023 {m2} + 4,650 {m2} + 14,169 {m2} + 15,966 {m2} + 2,577 {m2} + 3,764 {m2} + 22,474 {m2} + 4,299 {m2} + 1,405 {m2} + 0,051 {m2} + 39,170 {m2} + 3,360 {m2} + 11,396 {m2} + 27,299 {m2} + 0,197 {m2} + 45,438 {m2} + 12,123 {m2} + 39,215 {m2} + 2,765 {m2} + 3,621 {m2} + 7,122 {m2} + 28,548 {m2} + 37,359 {m2} + 8,528 {m2} + 10,353 {m2} + 4,094 {m2} + 6,590 {m2} + 7,929 {m2} + 7,890 {m2} + 1,151 {m2} + 8,507 {m2} + 7,924 {m2} + 8,083 {m2} + 1,560 {m2} + 1,560 {m2} + 11,335 {m2} + 1,990 {m2} + 1,963 {m2} + 20,054 {m2}	m2	521,694	
	Tynk wewnętrzny			m2	0,000	
					RAZEM	746,044
142 d.3.5	KNNR 2 1402-03	ST.01.13.00	Malowanie ścian farbą	m2		
			-poz.144	m2	-275,959	
			-poz.145	m2	-98,380	
			poz.141	m2	746,044	
			poz.90 * 2 + poz.91	m2	1 115,119	
					RAZEM	1 486,824
143 d.3.5	KNNR 2 1402-03	ST.01.13.00	Malowanie sufitów farbą	m2		
			poz.92 + poz.93 + poz.94	m2	688,485	
					RAZEM	688,485
144 d.3.5	NNRNKB 202 2802-06	ST.01.11.00	Licowanie ścian - Płytki gresowe 120x268cm, grubość 6,5mm, rektyfikowana,	m2		
	piwnica		14,84 * 2,68	m2	39,771	
	parter		43,90 * 2,68	m2	117,652	
	poddasze		44,23 * 2,68	m2	118,536	
					RAZEM	275,959
145 d.3.5	ZKNR C-2 0902-06	ST.01.13.00	Układanie tapet winylowych	m2		
	parter		19,21 * 3 + 8,3 * 2,5	m2	78,380	
	poddasze		8 * 2,5	m2	20,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	98,380
3.6			Sufity podwieszane systemowe			
146 d.3.6	analiza indywidualna	ST.01.09.00	Sufit lamelowy 30mm, rozstaw paneli w osiach 100mm	m2		
			86,09	m2	86,090	
					RAZEM	86,090
147 d.3.6	NNRNKB 202 2702-02	ST.01.09.00	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm - Sufit kasetonowy 60x120cm	m2		
			6,48	m2	6,480	
			6,09	m2	6,090	
			4,32	m2	4,320	
			2,16	m2	2,160	
			(2,88 + 2,88)	m2	5,760	
			7,2	m2	7,200	
			7,03	m2	7,030	
			2,4	m2	2,400	
			2,88	m2	2,880	
			2,16	m2	2,160	
			3,60	m2	3,600	
			4,32	m2	4,320	
			7,2	m2	7,200	
					RAZEM	61,600
3.7			Elewacje			
148 d.3.7	KNR AT-38 0211 -02	ST.01.14.00	System na wełnie mineralnej fasadowej - tynk cienkowarstwowy na siatce, płyty o grubości 20 cm	m2		
			-poz.150	m2	-28,248	
			-poz.151	m2	-13,987	
	Tynk zewnętrzny		3,845 {m2} + 1,782 {m2} + 38,879 {m2} + 51,407 {m2} + 3,582 {m2} + 26,133 {m2} + 3,590 {m2} + 6,676 {m2} + 50,226 {m2} + 10,119 {m2} + 7,650 {m2} + 1,247 {m2} + 11,682 {m2} + 1,782 {m2} + 12,582 {m2} + 2,082 {m2} + 5,914 {m2} + 35,593 {m2} + 45,610 {m2} + 0,039 {m2} + 58,410 {m2} + 18,257 {m2} + 0,900 {m2}	m2	397,987	
			3,653 {m2} + 3,399 {m2} + 12,828 {m2}	m2	0,000	
				m2	19,880	
					RAZEM	375,632
149 d.3.7	KNR AT-38 0211 -01	ST.01.14.00	System na wełnie mineralnej fasadowej - tynk cienkowarstwowy na siatce, płyty o grubości 10 cm	m2		
			2,537 {m2}	m2	2,537	
					RAZEM	2,537
150 d.3.7	KNR AT-38 0209 -02	ST.01.14.00	System na styropianie (EPS) - tynk cienkowarstwowy na siatce, płyty o grubości 20 cm	m2		
			poz.50	m2	28,248	
					RAZEM	28,248
151 d.3.7	KNR AT-38 0209 -01	ST.01.14.00	System na pianie PIR - tynk cienkowarstwowy na siatce, płyty o grubości 12 cm	m2		
	Pianka PIR		13,987 {m2}	m2	13,987	
					RAZEM	13,987
152 d.3.7	analiza indywidualna	ST.01.14.00	Spiek w kolorze jasny dąb (NRO)	m2		
	pn		21,23	m2	21,230	
	wsch		24,34 - 8,43 + 1,83 * 13,95	m2	41,439	
	zach		24,34 - 8,43 + 1,83 * 13,95	m2	41,439	
					RAZEM	104,108
153 d.3.7	analiza indywidualna	ST.01.14.00	Pionowe osłony elewacyjne - Profile aluminiowe RAL 7016	m		
	wsch		69,20	m	69,200	
	zach		69,20	m	69,200	
					RAZEM	138,400
154 d.3.7	KNR AT-38 0502 -01	ST.01.14.00	Listwy aluminiowe oklejone okleiną drewnopodobną (kolor jasny dąb)	m		
	pn		3,89 * 20	m	77,800	
					RAZEM	77,800
155 d.3.7	KNR AT-38 0216 -02	ST.01.14.00	Wykonanie boni w płytach termoizolacyjnych	m		
	pn		33,03	m	33,030	
	wsch		26,10	m	26,100	
	pd		61,73	m	61,730	
	zach		28,54	m	28,540	
					RAZEM	149,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.3.7	KNR AT-38 0209-03	ST.01.14.00	Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m2		
	O1		5,88 + 2 * 3		11,880	
	O2		4,5 + 2 * 3		10,500	
	O3		5,55 + 2 * 3		11,550	
	O4		11,34 + 2 * 3		17,340	
	O5		5,55 + 2 * 3		11,550	
	O7		(5,76 + 2 * 1,50) * 2		17,520	
	O8		(2,075 + 2 * 2,40) * 2		13,750	
	O6		3 + 2 * 2,1		7,200	
	DA1		1,82 + 2 * 3		7,820	
	DA4		1,55 + 2 * 2,2		5,950	
			A (Obliczenie pomocnicze)		115,060	
			A * 0,2	m2	23,012	
					RAZEM	23,012
157 d.3.7	KNR AT-38 0402-03	ST.01.14.00	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach (cokół)	m2		
			poz. 158 * 0,1	m2	12,255	
					RAZEM	12,255
158 d.3.7	KNR AT-38 0501-01	ST.01.14.00	Montaż listwy startowej	m		
			122,55	m	122,550	
					RAZEM	122,550
159 d.3.7	KNR AT-38 0215-04	ST.01.14.00	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu/wełny - 6 szt./m2 w podłożu z betonu	m2		
			poz. 148 + poz. 150	m2	403,880	
					RAZEM	403,880
160 d.3.7	KNR AT-38 0502-01	ST.01.14.00	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
	O1		5,88 + 2 * 3	m	11,880	
	O2		4,5 + 2 * 3	m	10,500	
	O3		5,55 + 2 * 3	m	11,550	
	O4		11,34 + 2 * 3	m	17,340	
	O5		5,55 + 2 * 3	m	11,550	
	O7		(5,76 + 2 * 1,50) * 2	m	17,520	
	O8		(2,075 + 2 * 2,40) * 2	m	13,750	
	O6		3 + 2 * 2,1	m	7,200	
	DA1		1,82 + 2 * 3	m	7,820	
	DA4		1,55 + 2 * 2,2	m	5,950	
					RAZEM	115,060
161 d.3.7	KNR 2-02 0129-01 analogia	ST.01.14.00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy	m		
			poz. 88	m	14,520	
					RAZEM	14,520
162 d.3.7	analiza indywidualna	ST.01.14.00	Wykonanie systemu informacji wizualnej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.8			Balustrady			
163 d.3.8	KNR 2-02 1207-01	ST.01.08.00	Balustrady schodowe wewnętrzne	m		
			2,404 {m} + 2,095 {m}	m	4,499	
			2,412 {m} + 0,600 {m} + 5,169 {m}	m	8,181	
			5,148 {m}	m	5,148	
					RAZEM	17,828
164 d.3.8	KNR 2-02 1209-01	ST.01.08.00	Balustrady zewnętrzne	m		
			4,300 {m} + 14,720 {m} + 4,300 {m}	m	23,320	
			6,330 {m} + 1,660 {m} + 3,357 {m} + 1,200 {m} + 3,357 {m} + 0,470 {m} + 10,080 {m} + 4,360 {m}	m	30,814	
			5,670 {m} + 1,820 {m} + 17,065 {m} + 16,930 {m} + 2,660 {m} + 5,240 {m} + 2,870 {m} + 1,400 {m} + 18,240 {m} + 6,543 {m} + 1,523 {m} + 1,523 {m} + 7,109 {m} + 1,380 {m} + 5,421 {m}	m	95,394	
					RAZEM	149,528
165 d.3.8	KNR 2-02 1208-03	ST.01.08.00	Pochwyt zewnętrzny przy schodach głównych	m		
			1,523 {m}	m	1,523	
					RAZEM	1,523
3.9			Winda			
166 d.3.9	WKI 3-200 3.299.300.	ST.01.16.00	Dostawa i montaż windy wraz z odbiorem UDT	kpl		
			1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
3.10			Wypożyczenie łazienek			
167 d.3.10	analiza indywidualna	ST.01.15.00	Wypożyczenie łazienek - Pojemnik na papier toaletowy duży, okienko do kontroli ilości papieru, papieru o maksymalnej średnicy 23cm, zabezpieczony zamkiem, stal nierdzewna, polerowana	szt		
			5 + 5 + 2	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
168 d.3.10	analiza indywidualna	ST.01.15.00	Wypożyczenie łazienek - Dozownik mydła w płynie, okienko do kontroli poziomu, pojemność 1000ml, stal nierdzewna polerowana	szt		
			5 + 5 + 2	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
169 d.3.10	analiza indywidualna	ST.01.15.00	Wypożyczenie łazienek - Pojemnik na ręczniki pojedyncze- stal nierdzewna polerowana, pojemność do 500 sztuk ręczników, z okienkiem, zabezpieczony zamkiem,	szt		
			4 + 4 + 2	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
170 d.3.10	analiza indywidualna	ST.01.15.00	Wypożyczenie łazienek - Kosz na odpady higieniczne, stal nierdzewna polerowana, pojemność 25l, mocowany do ściany, pokrywa uchylna	szt		
			4 + 4 + 2	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
171 d.3.10	analiza indywidualna	ST.01.15.00	Wypożyczenie łazienek -Pojemnik ze szczotką WC, wykończenie stal błyszcząca, mocowany do ściany	szt		
			poz.167	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
172 d.3.10	analiza indywidualna	ST.01.15.00	Wypożyczenie łazienek - Lustro uchylne 60x45 cm mocowane do ściany z uchwytem do regulacji kąta nachylenia, lustro o grubości 5mm z zestawem montażowym	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
173 d.3.10	analiza indywidualna	ST.01.15.00	Wypożyczenie łazienek - Poręcz dla niepełnosprawnych ścienna łukowa stała	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
174 d.3.10	analiza indywidualna	ST.01.15.00	Wypożyczenie łazienek - Poręcz dla niepełnosprawnych ścienna łukowa uchylna	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3.11			Kort			
175 d.3.11	analiza indywidualna	ST.01.15.00	Kort do gry w squasha (rozwiązanie systemowe)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
4.1			Chodnik			
176 d.4.1	KNR 2-31 0103-01	ST.03.01.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
			poz.179	m2	217,640	
					RAZEM	217,640
177 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	ST.03.01.00	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.179	m2	217,640	
					RAZEM	217,640
178 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST.03.01.00	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.179	m2	217,640	
					RAZEM	217,640
179 d.4.1	KNR 2-31 0502-01	ST.03.01.00	Chodniki z płyt betonowych 25x75 cm na podsypce piaskowej	m2		
			186,4 + 31,24	m2	217,640	
					RAZEM	217,640
4.2			Nawierzchnia miejsc postojowych			
180 d.4.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST.03.01.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm	m2		
			40,95 + 40,53 + 100,76	m2	182,240	
					RAZEM	182,240
181 d.4.2	KNR 2-01 0211-03 0214-03	ST.03.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.180 * 0,51	m3	92,942	
					RAZEM	92,942

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.4.2	analiza indywidualna	ST.03.01.00	Oplata za utylizację ziemi	m3		
			poz.181	m3	92,94	
					RAZEM	92,94
183 d.4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	ST.03.01.00	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.180	m2	182,240	
					RAZEM	182,240
184 d.4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST.03.01.00	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.180	m2	182,240	
					RAZEM	182,240
185 d.4.2	KNNR 6 0502-03	ST.03.01.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.180	m2	182,240	
					RAZEM	182,240
4.3			Schody na gruncie			
186 d.4.3	KNR 2-02 2112-04	ST.03.01.00	Stopnie schodowe betonowe prefabrykowane o przekroju 35x15 cm	m		
			7,42 * 4	m	29,680	
			1,50 * 7	m	10,500	
					RAZEM	40,180
4.4			Krawężnik, obrzeża			
187 d.4.4	KNR 2-31 0402-04	ST.03.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.189 * 0,061	m3	2,255	
			poz.188 * 0,061	m3	2,392	
			poz.190 * 0,05	m3	2,323	
					RAZEM	6,970
188 d.4.4	KNR 2-31 0403-03	ST.03.01.00	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			39,21	m	39,210	
					RAZEM	39,210
189 d.4.4	KNR 2-31 0403-05	ST.03.01.00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			36,96	m	36,960	
					RAZEM	36,960
190 d.4.4	KNR 2-31 0407-05	ST.03.01.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
			46,46	m	46,460	
					RAZEM	46,460
4.5			Trawniki			
191 d.4.5	KNR 2-01 0505-01	ST.03.02.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
			425	m2	425,000	
					RAZEM	425,000
192 d.4.5	KNR 2-21 0218-05	ST.03.02.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3		
			poz.191 * 0,05	m3	21,250	
					RAZEM	21,250
193 d.4.5	KNR 2-21 0401-04	ST.03.02.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			(poz.191)	m2	425,000	
					RAZEM	425,000
194 d.4.5	KNR 2-21 0702-01	ST.03.02.00	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych	m2		
			poz.191	m2	425,000	
					RAZEM	425,000
4.6			Mała architektura			
195 d.4.6	WKI 5-400 5.440.10.	ST.03.03.00	Inne elementy budowlane - osłona śmietnika	m2 p.n.		
			2,80	m2 p.n.	2,800	
					RAZEM	2,800
196 d.4.6	analiza indywidualna	ST.03.03.00	Urządzenie do bezobsługowego wydawania książek - „książkomat"	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI			
5.1			INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
197 d.5.1	KNR-W 2-17 0321-07	ST.02.03.00	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, podwieszana, z króćcami przyłączeniowymi 200mm O wydajności na nawiewie/wywiewie 460/360 m3/h przy sprężu dyspozycyjnym 200 Pa Centrala z krzyżowym - przeciwprądowym odzyskiem ciepła (moc odzysku ciepła 4,85kW, sprawność 78,5%) oraz wodną nagrzewnicę powietrza (tz/tp 70/55oC, przepływ/strata ciśnienia po stronie wodnej 0,10m3/h, 2,1 kPa, moc 1,8kW) Centralę wyposażać w zespół filtrów (nawiew M5, wywiew M5), zespół wentylatorów z silnikiem EC (nawiew, wywiew o mocy po 0,17 kW, zasilanych 230V). Wraz z centralą dostawa chłodnicy freonowej na czynnik R32 - moc chłodnicza 1,4 kW, współpracującej z agregatem AG.NWB1. Króćce przyłączeniowe sxh 400x300mm). Dostawa centrali wraz z kompletną automatyką, zestawem czujników, elementami wykonawczymi i okablowaniem Wymiary centrali dł x szer x wys 1100x800x300mm Wymiar wymiennika freonowego dł x szer x wys 400x500x395mm Masa centrali 76 kg Masa wymiennika freonowego 29 kg kompletna z automatyką	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
198 d.5.1	KNR-W 2-17 0321-07	ST.02.03.00	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, podwieszana, z króćcami przyłączeniowymi 700x300mm O wydajności na nawiewie/wywiewie 1535/1040 m3/h przy sprężu dyspozycyjnym 250 Pa Centrala z krzyżowym - przeciwprądowym odzyskiem ciepła (moc odzysku ciepła 15,6kW, sprawność 76%), wodną nagrzewnicę powietrza (tz/tp 70/55oC, przepływ/strata ciśnienia po stronie wodnej 0,36m3/h, 12,81 kPa, moc 6,3kW) oraz chłodnicę freonową (r32, Tp=6oC, moc 8,2kW), współpracującą z agregatem freonowym AG.NWB2 Centralę wyposażać w zespół filtrów (nawiew M5, wywiew M5), zespół wentylatorów z silnikiem EC (nawiew 0,78kW, wywiew 0,5 kW, zasilanych 230V). Króćce przyłączeniowe sxh 700x300mm). Dostawa centrali wraz z kompletną automatyką, zestawem czujników, elementów wykonawczych i okablowaniem Wymiary centrali dł x szer x wys 2100x1560x395mm Masa centrali 234 kg kompletna z automatyką	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
199 d.5.1	KNR-W 2-17 0321-07	ST.02.03.00	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, stojąca, z króćcami przyłączeniowymi wyprowadzonymi do góry 4x 450x200mm O wydajności na nawiewie/wywiewie 885/775 m3/h przy sprężu dyspozycyjnym 200 Pa Centrala z krzyżowym - przeciwprądowym odzyskiem ciepła (moc odzysku ciepła 10,2kW, sprawność 85,7%). Centralę wyposażać w zespół filtrów (nawiew M5, wywiew M5), zespół wentylatorów z silnikiem EC (nawiew, wywiew o mocy po 0,5 kW, zasilanych 230V). Wraz z centralą dostawa chłodnicy freonowej na czynnik R32 - moc chłodnicza 2,6 kW, współpracującej z agregatem AG.NWB3 Króćce przyłączeniowe chłodnicy sxh 700x300mm). Dostawa centrali wraz z kompletną automatyką, zestawem czujników, elementów wykonawczych i okablowaniem Wymiary centrali dł x szer x wys 1600x750x1350mm Wymiar wymiennika freonowego dł x szer x wys 400x780x395mm Masa centrali 237 kg Masa wymiennika freonowego 40 kg kompletna z automatyką	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.5.1	KNR-W 2-17 0321-07	ST.02.03.00	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, stojąca, z króćcami przyłączeniowymi wyprowadzonymi do góry 4x 450x200mm O wydajności na nawiewie/wywiewie 775/775 m3/h przy sprężu dyspozycyjnym 200 Pa Centrala z krzyżowym - przeciwprądowym odzyskiem ciepła (moc odzysku ciepła 9,4kW, sprawność 89,9%), Centralę wyposażać w zespół filtrów (nawiew M5, wywiew M5), zespół wentylatorów z silnikiem EC (nawiew, wywiew o mocy po 0,5kW, zasilanych 230V). Wraz z centralą dostawa chłodnicy freonowej na czynnik R32 - moc chłodnicza 2,2 kW, współpracującej z agregatem AG.NWB4 Króćce przyłączeniowe chłodnicy sxh 700x300mm). Dostawa centrali wraz z kompletną automatyką, zestawem czujników, elementów wykonawczych i okablowaniem Wymiary centrali dł x szer x wys 1600x750x1350mm Wymiar wymiennika freonowego dł x szer x wys 400x780x395mm Masa centrali 237 kg Masa wymiennika freonowego 40 kg kompletna z automatyką	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
201 d.5.1	KNR-W 2-17 0321-07	ST.02.03.00	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, podwieszana, z króćcami przyłączeniowymi 400x300mm O wydajności na nawiewie/wywiewie 660/770 m3/h przy sprężu dyspozycyjnym 250 Pa Centrala z krzyżowym - przeciwprądowym odzyskiem ciepła (moc odzysku ciepła 7,8kW, sprawność 89%), wodną nagrzewnicę powietrza (tz/tp 70/55oC, przepływ/strata ciśnienia po stronie wodnej 0,1m3/h, 3,79 kPa, moc 1,7 kW) oraz chłodnicę freonową (r32, Tp=6oC, moc 2kW), współpracującą z agregatem freonowym AG.NWS1 Centralę wyposażać w zespół filtrów (nawiew M5, wywiew M5), zespół wentylatorów z silnikiem EC (nawiew 0,5kW, wywiew 0,5 kW, zasilanych 230V). Króćce przyłączeniowe sxh 400x300mm). Dostawa centrali wraz z kompletną automatyką, zestawem czujników, elementów wykonawczych i okablowaniem Wymiary centrali dł x szer x wys 2100x1000x395mm Masa centrali 163 kg kompletna z automatyką	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
202 d.5.1	KNR-W 2-17 0321-07	ST.02.03.00	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, podwieszana, z króćcami przyłączeniowymi 400x300mm O wydajności na nawiewie/wywiewie 750/750 m3/h przy sprężu dyspozycyjnym 200 Pa Centrala z krzyżowym - przeciwprądowym odzyskiem ciepła (moc odzysku ciepła 8,6kW, sprawność 85%) oraz elektryczną nagrzewnicę powietrza (moc 6kW) Centralę wyposażać w zespół filtrów (nawiew M5, wywiew M5), zespół wentylatorów z silnikiem EC (nawiew, wywiew o mocy po 0,5 kW, zasilanych 230V). Wraz z centralą dostawa chłodnicy freonowej na czynnik R32 - moc chłodnicza 2,2 kW, współpracującej z agregatem AG.NWSQ1. Króćce przyłączeniowe sxh 700x300mm). Dostawa centrali wraz z kompletną automatyką, zestawem czujników, elementów wykonawczych i okablowaniem Wymiary centrali dł x szer x wys 1700x1000x395mm Wymiar wymiennika freonowego dł x szer x wys 400x780x390mm Masa centrali 134 kg Masa wymiennika freonowego 40 kg kompletna z automatyką	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
203 d.5.1	KNR 7-08 0201- 03	ST.02.03.00	Układ blokowy systemu elektrycznej regulacji ciągłej - dopłata za montaż automatyki - automatyka w dostawie z centralą	kpl		
			6	kpl	6,00	
					RAZEM	6,00
204 d.5.1	KNR-W 2-17 0205-01	ST.02.03.00	Wentylator kanałowy wywiewny, DN100, o wydajności 50-120m3/h przy sprężu dyspozycyjnym 120-150Pa Wyposażonym w silnik typu -EC-, z wbudowanym układem kontroli prędkości i zabezpieczeniem termicznym silnika, 100% regulowaną prędkością obrotową. Obudowa wentylatorów wykonana z galwanizowanej blachy stalowej zawalcowywanej na łączeniu obudowy. Wentylatory w klasie IP co najmniej 54, klasie izolacji B, spełniające wymagania aktualne wymagania ERP. Wymiary - szerokość króćców/ szerokość wentylatora/długość wentylatora 99/246/213mm Nel=83W, 1~230V, 0,69A	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
205 d.5.1	KNR-W 2-17 0149-02	ST.02.03.00	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 200 mm	szt		
			3	szt	3,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,00
206 d.5.1	KNR-W 2-17 0208-01	ST.02.03.00	Wentylator dachowy wywiewny z wyrzutem pionowym, rozmiar 190 o wydajności 90-245m ³ /h przy sprężu dyspozycyjnym 120-180Pa Wyposażonym w silnik typu -EC-, z wbudowanym układem kontroli prędkości i zabezpieczeniem termicznym silnika, 100% regulowaną prędkością obrotową. Obudowa wentylatorów wykonana z aluminium, płyta podstawy -stal, wirnik wentylatora z poliamidu Wentylatory w klasie IP co najmniej 54, klasie izolacji B, spełniające wymagania aktualne wymagania ERP. Wymiary - długość/szerokość/wysokość wentylatora 370/370/175mm, masa wentylatora 5,2kg Nel=123W, 1~230V, 0,97A	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
207 d.5.1	KNR-W 2-17 0144-0102	ST.02.03.00	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
208 d.5.1	KNR-W 2-17 0154-04	ST.02.03.00	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 700x200x1000	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
209 d.5.1	KNR-W 2-17 0154-04	ST.02.03.00	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 500x200x1500	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
210 d.5.1	KNR-W 2-17 0154-03	ST.02.03.00	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 400x200x1000	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
211 d.5.1	KNR-W 2-17 0154-03	ST.02.03.00	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 300x300x1000	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
212 d.5.1	KNR-W 2-17 0155-02	ST.02.03.00	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, Tłumiki akustyczne kołowe Dn200x1000	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
213 d.5.1	KNR-W 2-17 0155-02	ST.02.03.00	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, Tłumiki akustyczne kołowe Dn160x1000	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
214 d.5.1	KNR-W 2-17 0155-01	ST.02.03.00	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, Tłumiki akustyczne kołowe Dn100x1000	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
215 d.5.1	KNR-W 2-17 0210-01	ST.02.03.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 100 mm	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
216 d.5.1	KNR-W 2-17 0147-0102	ST.02.03.00	Wyrzutnia ścienna typ C kołowa, Fi do 160mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
217 d.5.1	KNR-W 2-17 0147-0102	ST.02.03.00	Wyrzutnia ścienna typ C kołowa, Fi do 100mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
218 d.5.1	KNR-W 2-17 0134-0301	ST.02.03.00	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, Przepustnica wielopłaszczyznowa 500x200	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
219 d.5.1	KNR-W 2-17 0134-0101	ST.02.03.00	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120 z wyłączaczem topikowym, z silownikiem cyfrowym Belimo (ze sprężyną) serii BF24TL-T-ST wraz z modułem zasilającym BKN230-24 MP 24V AC/DC 250x200	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
220 d.5.1	KNR-W 2-17 0134-0101	ST.02.03.00	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120 z wyłączaczem topikowym, z silownikiem cyfrowym Belimo (ze sprężyną) serii BF24TL-T-ST wraz z modułem zasilającym BKN230-24 MP 24V AC/DC 200x200	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.5.1	KNR-W 2-17 0131-02	ST.02.03.00	Przeciwpożarowa klapa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120 z wyzwalaczem topikowym, z siłownikiem cyfrowym Belimo (ze sprężyną) serii BF24TL-T-ST wraz z modulem zasilającym BKN230-24 MP 24V AC/DC Dn100	szt		
			15	szt	15,00	
					RAZEM	15,00
222 d.5.1	KNR-W 2-17 0131-02	ST.02.03.00	Przeciwpożarowa klapa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120 z wyzwalaczem topikowym, z siłownikiem cyfrowym Belimo (ze sprężyną) serii BF24TL-T-ST wraz z modulem zasilającym BKN230-24 MP 24V AC/DC Dn125	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
223 d.5.1	KNR-W 2-17 0131-02	ST.02.03.00	Przeciwpożarowa klapa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120 z wyzwalaczem topikowym, z siłownikiem cyfrowym Belimo (ze sprężyną) serii BF24TL-T-ST wraz z modulem zasilającym BKN230-24 MP 24V AC/DC Dn160	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
224 d.5.1	KNR-W 2-17 0131-02	ST.02.03.00	Przeciwpożarowa klapa odcinająca prostokątna o odporności ogniowej EIS120 z wyzwalaczem topikowym, z siłownikiem cyfrowym Belimo (ze sprężyną) serii BF24TL-T-ST wraz z modulem zasilającym BKN230-24 MP 24V AC/DC Dn200	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
225 d.5.1	KNR-W 2-17 0146-0501	ST.02.03.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 1400x800	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
226 d.5.1	KNR-W 2-17 0146-0501	ST.02.03.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 1000x350	szt		
			1	szt		
					RAZEM	1,00
227 d.5.1	KNR-W 2-17 0146-0302	ST.02.03.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 550x350	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
228 d.5.1	KNR-W 2-17 0146-0302	ST.02.03.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 500x350	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
229 d.5.1	KNR-W 2-17 0146-0302	ST.02.03.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 400x400	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
230 d.5.1	KNR-W 2-17 0146-0302	ST.02.03.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 400x300	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
231 d.5.1	KNR-W 2-17 0146-0302	ST.02.03.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 400x250	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
232 d.5.1	KNR-W 2-17 0146-0302	ST.02.03.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 350x300	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
233 d.5.1	KNR-W 2-17 0146-0302	ST.02.03.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 300x200	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
234 d.5.1	KNR-W 2-17 0131-01	ST.02.03.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 100 mm	szt		
			34	szt	34,00	
					RAZEM	34,00
235 d.5.1	KNR-W 2-17 0131-02	ST.02.03.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 125 mm	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
236 d.5.1	KNR-W 2-17 0131-02	ST.02.03.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 160 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.5.1	KNR-W 2-17 0131-02	ST.02.03.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
238 d.5.1	KNR-W 2-17 0131-03	ST.02.03.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 250 mm	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
239 d.5.1	KNR-W 2-17 0138-0401	ST.02.03.00	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, Kratka wentylacyjna 500x200	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
240 d.5.1	KNR-W 2-17 0139-04	ST.02.03.00	Dysza dalekiego zasięgu Dn200	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
241 d.5.1	KNR-W 2-17 0140-02	ST.02.03.00	Zawór wentylacyjny Dn250	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
242 d.5.1	KNR-W 2-17 0140-02	ST.02.03.00	Zawór wentylacyjny Dn200	szt		
			22	szt	22,00	
					RAZEM	22,00
243 d.5.1	KNR-W 2-17 0140-01	ST.02.03.00	Zawór wentylacyjny Dn160	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
244 d.5.1	KNR-W 2-17 0140-01	ST.02.03.00	Zawór wentylacyjny Dn125	szt		
			15	szt	15,00	
					RAZEM	15,00
245 d.5.1	KNR-W 2-17 0140-01	ST.02.03.00	Zawór wentylacyjny Dn100	szt		
			38	szt	38,00	
					RAZEM	38,00
246 d.5.1	KNR 4-01 0208-02	ST.02.03.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
247 d.5.1	KNR 3 0303-01	ST.02.03.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,85	m3	0,85	
					RAZEM	0,85
248 d.5.1	KNR 3 0305-01	ST.02.03.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,32	m3	0,32	
					RAZEM	0,32
249 d.5.1	KNR 3 0304-01	ST.02.03.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,27	m3	0,27	
					RAZEM	0,27
250 d.5.1	KNR-W 2-17 0119-01	ST.02.03.00	Przewody wentylacyjne aluminiowe kołowe Fi do 100 mm FLEX izolowany	m2		
			0,25	m2	0,25	
					RAZEM	0,25
251 d.5.1	KNR-W 2-17 0119-01	ST.02.03.00	Przewody wentylacyjne aluminiowe kołowe Fi do 125 mm FLEX izolowany	m2		
			0,25	m2	0,25	
					RAZEM	0,25
252 d.5.1	KNR-W 2-17 0119-02	ST.02.03.00	Przewody wentylacyjne aluminiowe kołowe Fi do 200 mm FLEX izolowany	m2		
			0,71	m2	0,71	
					RAZEM	0,71
253 d.5.1	KNR-W 2-17 0122-01	ST.02.03.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm	m2		
			54,08 + 6,47	m2	60,55	
					RAZEM	60,55
254 d.5.1	KNR-W 2-17 0122-02	ST.02.03.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 125 mm	m2		
			39,49 + 4,15	m2	43,64	
					RAZEM	43,64
255 d.5.1	KNR-W 2-17 0122-02	ST.02.03.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 160 mm	m2		
			16,71 + 1,97	m2	18,68	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18,68
256 d.5.1	KNR-W 2-17 0122-02	ST.02.03.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm	m2		
			24,02 + 10,26	m2	34,28	
					RAZEM	34,28
257 d.5.1	KNR-W 2-17 0122-03	ST.02.03.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 250 mm	m2		
			23,29 + 6,01	m2	29,30	
					RAZEM	29,30
258 d.5.1	KNR-W 2-17 0101-0601	ST.02.03.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane	m2		
			4,28 + 9,95 + 10,46	m2	24,69	
					RAZEM	24,69
259 d.5.1	KNR-W 2-17 0101-0501	ST.02.03.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane	m2		
			5,96	m2	5,96	
					RAZEM	5,96
260 d.5.1	KNR-W 2-17 0101-0401	ST.02.03.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane	m2		
			27,74	m2	27,74	
					RAZEM	27,74
261 d.5.1	KNR-W 2-17 0101-0301	ST.02.03.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane	m2		
			306,67	m2	306,67	
					RAZEM	306,67
262 d.5.1	KNR 0-34 0304- 06	ST.02.03.00	Izolacja przewodów wentylacyjnych ppoż - Mata z wełny skalnej odporność ogniowa EIS60	m2		
			7,61	m2	7,61	
					RAZEM	7,61
263 d.5.1	KNR 0-34 0304- 06	ST.02.03.00	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych płytami - Mata z wełny mineralnej 20mm z folią Al	m2		
			86,11	m2	86,11	
					RAZEM	86,11
264 d.5.1	KNR 0-34 0304- 06	ST.02.03.00	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych płytami - Mata z wełny mineralnej 40mm z folią Al	m2		
			(60,55 + 43,64 + 18,68 + 34,28 + 29,30 + 24,69 + 5,96 + 27,74 + 306,67) * 1,2	m2	661,81	
			-(86,11 + 124,69 + 55,17)	m2	-265,97	
					RAZEM	395,84
265 d.5.1	KNR 0-34 0304- 06	ST.02.03.00	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych płytami - Mata z wełny mineralnej 60mm z folią Al	m2		
			124,69	m2	124,69	
					RAZEM	124,69
266 d.5.1	KNR 0-34 0304- 06	ST.02.03.00	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych płytami - Mata z wełny mineralnej 80mm z folią Al	m2		
			55,17	m2	55,17	
					RAZEM	55,17
267 d.5.1		ST.02.03.00	Regulacja wydatków powietrza, oznakowanie, uruchomienie systemów wentylacyjnych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
5.2	45331220-4		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
268 d.5.2	KNR 7-24 0153- 02	ST.02.03.00	Agregat skraplający centrali wentylacyjnej, nominalna moc chłodnicza 2,6 kW, Nel=0,66kW, zasilanie 220-240V/1f/50Hz, SEER 8,50, zabezpieczenie elektryczne 10A, orurowanie chłodnicze 6,35/9,52, 3 przewody komunikacyjne 3x1,5mm2, czynnik chłodniczy R32; wymiary szer x gł x wys 765x303x555 waga 26,2kg	kpl		
			5	kpl	5,00	
					RAZEM	5,00
269 d.5.2	KNR 7-24 0153- 02	ST.02.03.00	Agregat skraplający centrali wentylacyjnej, nominalna moc chłodnicza 10,5 kW, Nel=4,0kW, zasilanie 380-415V/3f/50Hz, SEER 10,60, zabezpieczenie elektryczne 16A, orurowanie chłodnicze 9,52/15,9, 3 przewody komunikacyjne 3x2,5mm2, czynnik chłodniczy R32; wymiary szer x gł x wys 946x410x810 waga 66,9kg;	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
270 d.5.2	KNR 7-24 0153- 02	ST.02.03.00	Jednostka zewnętrzna: nominalna moc chłodnicza 3,5kW, max moc chłodnicza 3,99kW, nominalny pobór mocy el. 1,05 kW/220-240V/1f/50Hz, max. pobór prądu 10A	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
271 d.5.2	KNR 7-24 0153- 02	ST.02.03.00	Jednostka zewnętrzna: nominalna moc chłodnicza 7,9kW, SEER=6,1kW nominalny pobór mocy el. 2,45 kW/220-240V/1f/50Hz, max. pobór mocy 3,6kW	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272 d.5.2	KNR 7-24 0153-02	ST.02.03.00	Jednostka zewnętrzna: nominalna moc chłodnicza 12,3kW, SEER=6,6kW nominalny pobór mocy el. 3,8 kW/220-240V/1f/50Hz	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
273 d.5.2	KNR 7-24 0153-02	ST.02.03.00	Jednostka zewnętrzna: nominalna moc chłodnicza 10,6kW, SEER=6,5kW nominalny pobór mocy el. 3,52 kW/220-240V/1f/50Hz	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
274 d.5.2	KNR 7-24 0153-02	ST.02.03.00	Jednostka zewnętrzna: nominalna moc chłodnicza 5,3kW, SEER=6,5kW nominalny pobór mocy el. 1,53 kW/220-240V/1f/50Hz	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
275 d.5.2	KNR 7-24 0153-01	ST.02.03.00	Jednostka wewnętrzna kanałowa: nominalna moc chłodnicza 3,5kW, spręż 40Pa, przepływ powietrza dla biegu n/s/w 300/480/600m3/h	kpl		
			1,00 + 4	kpl	5,00	
					RAZEM	5,00
276 d.5.2	KNR 7-24 0153-01	ST.02.03.00	Jednostka wewnętrzna naścienna: nominalna moc chłodnicza 2,6kW, przepływ powietrza dla biegu n/s/w 300/360/510m3/h	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
277 d.5.2	KNR 7-24 0153-01	ST.02.03.00	Jednostka wewnętrzna kasetonowa: nominalna moc chłodnicza 5,3kW, przepływ powietrza dla biegu n/s/w 500/620/720m3/h	kpl		
			7	kpl	7,00	
					RAZEM	7,00
278 d.5.2	KNR 4-01 0208-02	ST.02.03.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05m2, beton żwirowy, grubość do 20cm	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
279 d.5.2	KNR 3 0303-01	ST.02.03.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo- wapiennej	m3		
			0,28	m3	0,28	
					RAZEM	0,28
280 d.5.2	KNR 3 0305-01	ST.02.03.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły	m3		
			0,31	m3	0,31	
					RAZEM	0,31
281 d.5.2		ST.02.03.00	Rury ochronne przejścia przez przegrodę	szt		
			22	szt	22,00	
					RAZEM	22,00
282 d.5.2	KNR 0-35 0201-03	ST.02.03.00	Rurociągi miedziane lutowane, połączenie elementów kapilarne rurociąg Fi"15x1,0mm (5/8")	m		
			13,5	m	13,50	
					RAZEM	13,50
283 d.5.2	KNR 0-35 0201-02	ST.02.03.00	Rurociągi miedziane lutowane, połączenie elementów kapilarne rurociąg Fi"12x1,0mm (1/2")	m		
			139	m	139,00	
					RAZEM	139,00
284 d.5.2	KNR 0-35 0201-01	ST.02.03.00	Rurociągi miedziane lutowane, połączenie elementów kapilarne rurociąg Fi"9x1,0mm (3/8")	m		
			165	m	165,00	
					RAZEM	165,00
285 d.5.2	KNR 0-35 0201-01	ST.02.03.00	Rurociągi miedziane lutowane, połączenie elementów kapilarne rurociąg Fi"6x1,0mm (1/4")	m		
			290	m	290,00	
					RAZEM	290,00
286 d.5.2	KNR 0-34 0104-06	ST.02.03.00	Izolacja rurociągów otulinami - Otulina Armaflex AC 16mm Dn15	m		
			13,50	m	13,50	
					RAZEM	13,50
287 d.5.2	KNR 0-34 0104-06	ST.02.03.00	Izolacja rurociągów otulinami - Otulina Armaflex AC 15mm Dn12	m		
			139,00	m	139,00	
					RAZEM	139,00
288 d.5.2	KNR 0-34 0104-06	ST.02.03.00	Izolacja rurociągów otulinami - Otulina Armaflex AC 14mm Dn10	m		
			165,00	m	165,00	
					RAZEM	165,00
289 d.5.2	KNR 0-34 0104-06	ST.02.03.00	Izolacja rurociągów otulinami - Otulina Armaflex AC 13mm Dn6	m		
			290,00	m	290,00	
					RAZEM	290,00
290 d.5.2	KNR 0-35 0231-01	ST.02.03.00	Próba szczelności instalacji, płukanie instalacji	m		
			13,50 + 139,00 + 165,00 + 290,00	m	607,50	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	607,50
291 d.5.2		ST.02.03.00	Napełnienie układu czynnikiem chłodniczym R410A	kg		
			12,34	kg	12,34	
					RAZEM	12,34
292 d.5.2	KNR 7-24 0515-04	ST.02.03.00	Uruchomienie systemu klimatyzacji	kpl		
			9	kpl	9,00	
					RAZEM	9,00
6			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
6.1	45331100-7		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
293 d.6.1	KNNR 4 0501-0506	ST.02.02.00	Kotłownia gazowa Kocioł Plus WGB 50 - z dwoma obiegami c.o. oraz obiegiem c.w.u. z podgrzewaczem zasobnikowym z orurowaniem, armaturą, automatyka i systemem spalinyowym	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
294 d.6.1	KNNR 4 0501-0506	ST.02.02.00	Kotłownia gazowa Kocioł 20/28i z jednym obiegiem c.o. pompowym, ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 60 litrów oraz z opcjonalnym regulatorem pokojowym m z orurowaniem, armaturą, automatyka i systemem spalinyowym	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
295 d.6.1	KNR 7-07 0102-01	ST.02.02.00	Pompa obiegowa centrali wentylacyjnej z armaturą odcinającą i pomiarową	kpl		
			5	kpl	5,00	
					RAZEM	5,00
296 d.6.1	KNR-W 2-17 0320-02	ST.02.02.00	Nagrzewnica wodna wraz z układem sterowania Leo S1	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
297 d.6.1	KNNR 4 0418-03	ST.02.02.00	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Grzejnik stalowy 1-płytowy VK11/600/400	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
298 d.6.1	KNNR 4 0418-03	ST.02.02.00	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Grzejnik stalowy 1-płytowy VK11/600/700	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
299 d.6.1	KNNR 4 0418-07	ST.02.02.00	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Grzejnik stalowy 2-płytowy VK22/600/400	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
300 d.6.1	KNNR 4 0418-07	ST.02.02.00	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Grzejnik stalowy 2-płytowy VK22/600/500	szt		
			1	szt		
					RAZEM	1,00
301 d.6.1	KNNR 4 0425-03	ST.02.02.00	Grzejnik łazienkowy H=700mm, L=750mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
302 d.6.1	KNNR 4 0429-0102	ST.02.02.00	Rury przyłączone do grzejników, z tworzywa sztucznego, Fi16mm z tarczkami ochronnymi Krotność = 2	kpl		
			7	kpl	7,00	
					RAZEM	7,00
303 d.6.1	KNNR 4 0412-01	ST.02.02.00	Zestaw przyłączeniowy grzejnikowy do grzejników z wkładką zaworową Dn15	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
304 d.6.1	KNNR 4 0412-01	ST.02.02.00	Zawór termostatyczny grzejnikowy Dn15	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
305 d.6.1	KNNR 4 0412-01	ST.02.02.00	Zawór powrotny grzejnikowy Dn15	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
306 d.6.1	KNR 0-35 0215-04	ST.02.02.00	Głowica termostatyczna	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
307 d.6.1	KNR 4-01 0208-02	ST.02.02.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05m ² , beton żwirowy, grubość do 20cm	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308 d.6.1	KNNR 3 0303-01	ST.02.02.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,27	m3	0,27	
					RAZEM	0,27
309 d.6.1	KNNR 3 0304-01	ST.02.02.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,39	m3	0,39	
					RAZEM	0,39
310 d.6.1	KNNR 3 0305-01	ST.02.02.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,21	m3	0,21	
					RAZEM	0,21
311 d.6.1		ST.02.02.00	Przejścia ppoż na granicach stref ogniowych oraz tuleje ochronne centralnego ogrzewania	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
312 d.6.1	KNNR 4 0410-0101	ST.02.02.00	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-1 - 2 obwody	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
313 d.6.1	KNNR 4 0410-0201	ST.02.02.00	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-2 - 6 obwodów	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
314 d.6.1	KNNR 4 0410-0201	ST.02.02.00	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-2 - 7 obwodów	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
315 d.6.1	KNNR 4 0410-0301	ST.02.02.00	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-3 -10 obwodów	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
316 d.6.1	KNNR 4 0410-0401	ST.02.02.00	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-4 -11 obwodów	szt		
			1	szt		
					RAZEM	1,00
317 d.6.1	KNNR 7-07 0102-01	ST.02.02.00	Zespół pompowo-mieszający z zaworem 3D	kpl		
			7	kpl	7,00	
					RAZEM	7,00
318 d.6.1	KNNR 0-31 0302-06	ST.02.02.00	Ogrzewanie podłogowe - układ węzownicy meandrowy - (woda grzewcza od 40/30 do 55/45-C), rury PE Dn 16 mm, rozstaw 150 mm	m2		
			587	m2	587,00	
					RAZEM	587,00
319 d.6.1	KNNR 4 0404-0402	ST.02.02.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn40x4 z kształtkami i mocowaniami	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
320 d.6.1	KNNR 4 0404-03	ST.02.02.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn32x3 z kształtkami i mocowaniami	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
321 d.6.1	KNNR 4 0404-02	ST.02.02.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn25x2,5 z kształtkami i mocowaniami	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
322 d.6.1	KNNR 4 0404-01	ST.02.02.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20x2,3 z kształtkami i mocowaniami	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
323 d.6.1	KNNR 4 0404-01	ST.02.02.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16x2 z kształtkami i mocowaniami	m		
			215	m	215,00	
					RAZEM	215,00
324 d.6.1		ST.02.02.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 40 mm Dn40	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
325 d.6.1		ST.02.02.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 30 mm Dn32	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
326 d.6.1		ST.02.02.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 30 mm Dn25	m		
			20,00	m	20,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,00
327 d.6.1		ST.02.02.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn20	m		
			100,00	m	100,00	
					RAZEM	100,00
328 d.6.1		ST.02.02.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn16	m		
			215,00	m	215,00	
					RAZEM	215,00
329 d.6.1	KNNR 4 0411-0101	ST.02.02.00	Zawór przelotowy prosty mosiężny, Fi"15"mm	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
330 d.6.1	KNNR 4 0411-0201	ST.02.02.00	Zawór przelotowy prosty mosiężny, Fi"20"mm	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
331 d.6.1	KNNR 4 0411-0105	ST.02.02.00	Zawór zwrotny mosiężny, Fi"15"mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
332 d.6.1	KNNR 4 0411-0205	ST.02.02.00	Zawór zwrotny mosiężny, Fi"20"mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
333 d.6.1	KNNR 4 0531-03	ST.02.02.00	Termometr tarczowy o zakresie 0÷100oC	szt		
			20	szt	20,00	
					RAZEM	20,00
334 d.6.1	KNNR 4 0531-04	ST.02.02.00	Manometr 0÷10[bar] z rurką syfonową i zaworkiem manometrycznym	szt		
			10	szt		
					RAZEM	10,00
335 d.6.1	KNNR 4 0406-05	ST.02.02.00	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych	m		
			10,00 + 30,00 + 20,00 + 100,00 + 215,00	m	375,00	
					RAZEM	375,00
336 d.6.1	KNR 0-31 0308-02	ST.02.02.00	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 150"mm	m2		
			587,00	m2	587,00	
					RAZEM	587,00
337 d.6.1	KNR 4-07 0310-01	ST.02.02.00	Plukanie - napełnienie - oznakowanie instalacji Krotność = 2	m		
			0,00 + 375,00	m	375,00	
					RAZEM	375,00
338 d.6.1	KNNR 4 0436-01	ST.02.02.00	Próby instalacji z dokonaniem regulacji	szt		
			7 + 6	szt	13,00	
					RAZEM	13,00
7			INSTALACJE WOD-KAN ZEWNĘTRZNE			
7.1	45231300-8		INSTALACJE WOD-KAN ZEWNĘTRZNE			
339 d.7.1	KNNR 1 0209-06	ST.04.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,40"m3, grunt kategorii III Krotność = 0,8	m3		
			(90,00 + 5,00 + 135,00) * 1,2 * 1,6	m3	441,60	
					RAZEM	441,60
340 d.7.1	KNNR 1 0307-02	ST.04.01.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5"m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku, głębokości do 1,5"m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			441,60	m3	441,60	
					RAZEM	441,60
341 d.7.1	KNNR 1 0313-01	ST.04.01.00	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi, w gruncie kategorii III, głębokość do 3"m	m2		
			441,60 / 1,2 * 2	m2	736,00	
					RAZEM	736,00
342 d.7.1	KNNR 4 1411-01	ST.04.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			441,60 / 1,6 * 0,1	m3	27,60	
					RAZEM	27,60
343 d.7.1	KNNR 4 1009-0101	ST.04.01.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi"50"mm	m		
			90	m	90,00	
					RAZEM	90,00
344 d.7.1	KNNR 4 1008-04	ST.04.01.00	Rura PVC-U SDR34 kielichowa klasy S -160x4,7, kształtki	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
345 d.7.1	KNNR 4 1008-05	ST.04.01.00	Rura PVC-U SDR34 kielichowa klasy S -200x5,9, kształtki	m		
			135	m	135,00	
					RAZEM	135,00
346 d.7.1	KNNR 4 1413-0501	ST.04.01.00	Kompletna studzienka kanalizacyjna DN1000 z kręgów betonowych wyposażona we właz żeliwny klasy D400 oraz stopnie zjazdowe	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
347 d.7.1	KNNR 4 1105-01	ST.04.01.00	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, Fi 400 mm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
348 d.7.1	KNNR 4 1411-04	ST.04.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			441,60 / 1,6 * 0,3	m3	82,80	
					RAZEM	82,80
349 d.7.1	KNR-W 2-19 0102-01	ST.04.01.00	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
			441,60 / 1,6 / 1,2	m	230,00	
					RAZEM	230,00
350 d.7.1	KNNR 1 0318-02	ST.04.01.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			441,60 - 27,60 - 82,80	m3	331,20	
					RAZEM	331,20
351 d.7.1	KNNR 1 0214-0102	ST.04.01.00	Zасыpanie wykopów podłużnych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m3		
			331,20	m3	331,20	
					RAZEM	331,20
352 d.7.1	KNNR 1 0408-02	ST.04.01.00	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			331,20	m3	331,20	
					RAZEM	331,20
353 d.7.1	KNR 4-01 0108-06	ST.04.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			27,60 + 82,80	m3	110,40	
					RAZEM	110,40
354 d.7.1	KNR 4-01 0108-08	ST.04.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m3		
			110,40	m3	110,40	
					RAZEM	110,40
355 d.7.1		ST.04.01.00	Opłata za utylizację ziemi	m3		
			360 * 1,2 * 0,4	m3	172,80	
					RAZEM	172,80
356 d.7.1	KNNR 4 1606-01	ST.04.01.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, Dn 90-110 mm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
357 d.7.1	KNNR 4 1612-01	ST.04.01.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, Dn do 150 mm Krotność = 2	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
358 d.7.1	KNNR 4 0122-06	ST.04.01.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20 mm z konsolą	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
359 d.7.1	KNNR 4 0140-0201	ST.04.01.00	Wodomierz skrzydełkowy JSw 20 mm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
360 d.7.1	KNNR 4 0130-0502	ST.04.01.00	Zawory kulowe instalacji wodociągowej Dn 40 mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
361 d.7.1	KNNR 4 0132-0501	ST.04.01.00	Zawór antyskażeniowy EA Dn40	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
7.2	45231300-8		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
362 d.7.2	KNNR 1 0209-06	ST.04.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III Krotność = 0,8	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 56,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 2,2	m3	147,84	
					RAZEM	147,84
363 d.7.2	KNNR 1 0307-04	ST.04.02.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			147,84	m3	147,84	
					RAZEM	147,84
364 d.7.2	KNNR 1 0313-01	ST.04.02.00	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych, głębokość do 3 m	m2		
			147,84 / 1,2 * 2	m2	246,40	
					RAZEM	246,40
365 d.7.2	KNNR 4 1411-01	ST.04.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 56,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,1	m3	6,72	
					RAZEM	6,72
366 d.7.2	KNNR 4 1308-03	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			56	m	56,00	
					RAZEM	56,00
367 d.7.2	KNNR 4 1413-0101	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi 1000 mm, głębokość 3 m z kinetą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
368 d.7.2	KNNR 4 1413-02	ST.04.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		
			-2	0.5 m	-2,00	
					RAZEM	-2,00
369 d.7.2	KNNR 4 1411-04	ST.04.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 56,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,3	m3	20,16	
					RAZEM	20,16
370 d.7.2	KNNR 1 0318-04	ST.04.02.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			147,84 - 6,72 - 20,16	m3	120,96	
					RAZEM	120,96
371 d.7.2	KNNR 1 0214-0501	ST.04.02.00	Zасыpanie wykopów wykopów, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m3		
			120,96	m3	120,96	
					RAZEM	120,96
372 d.7.2	KNNR 1 0408-02	ST.04.02.00	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			120,96	m3	120,96	
					RAZEM	120,96
373 d.7.2	KNNR 4-01 0108-06	ST.04.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 56,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,4	m3	26,88	
					RAZEM	26,88
374 d.7.2	KNNR 4-01 0108-08	ST.04.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m3		
			26,88	m3	26,88	
					RAZEM	26,88
375 d.7.2		ST.04.02.00	Oplata za użyczenie ziemi	m3		
			26,88	m3	26,88	
					RAZEM	26,88
7.3	45231300-8		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
376 d.7.3	KNNR 1 0209-06	ST.04.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III Krotność = 0,8	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 5,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 2,2	m3	13,20	
					RAZEM	13,20
377 d.7.3	KNNR 1 0307-04	ST.04.02.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			13,20	m3	13,20	
					RAZEM	13,20

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
378 d.7.3	KNNR 1 0313-01	ST.04.02.00	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych, głębokość do 3'm	m2		
			13,20 / 1,2 * 2	m2	22,00	
					RAZEM	22,00
379 d.7.3	KNNR 4 1411-01	ST.04.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 5,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,1	m3	0,60	
					RAZEM	0,60
380 d.7.3	KNNR 4 1308-02	ST.04.02.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
381 d.7.3	KNNR 4 1417-0201	ST.04.02.00	Studzienka tworzywowa DN425 z włazem żeliwnym typ D400	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
382 d.7.3	KNNR 4 1411-04	ST.04.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 5,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,3	m3	1,80	
					RAZEM	1,80
383 d.7.3	KNNR 1 0318-04	ST.04.02.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			13,20 - 0,60 - 1,80	m3	10,80	
					RAZEM	10,80
384 d.7.3	KNNR 1 0214-0501	ST.04.02.00	Zасыpanie wykopów wykopów, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m3		
			10,80	m3	10,80	
					RAZEM	10,80
385 d.7.3	KNNR 1 0408-02	ST.04.02.00	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			10,80	m3	10,80	
					RAZEM	10,80
386 d.7.3	KNR 4-01 0108-06	ST.04.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 5,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,4	m3	2,40	
					RAZEM	2,40
387 d.7.3	KNR 4-01 0108-08	ST.04.02.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 19	m3		
			2,40	m3	2,40	
					RAZEM	2,40
388 d.7.3		ST.04.02.00	Opłata za utylizację ziemi	m3		
			2,40	m3	2,40	
					RAZEM	2,40
8			INSTALACJE WOD-KAN-GAZ WEWNĘTRZNE			
8.1	45333000-0		INSTALACJA GAZOWA			
389 d.8.1	KNNR 3 0303-01	ST.02.00.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,09	m3	0,09	
					RAZEM	0,09
390 d.8.1		ST.02.00.00	Tuleja ochronna rury instalacji gazowej	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
391 d.8.1	KNNR 4 0303-04	ST.02.00.00	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych bez szwu, na ścianach w budynkach, Dn 32 mm	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
392 d.8.1	KNNR 4 0303-03	ST.02.00.00	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych bez szwu, na ścianach w budynkach, Dn 25 mm	m		
			32	m	32,00	
					RAZEM	32,00
393 d.8.1	KNR 7-12 0103-04	ST.02.00.00	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 100 mm	m2		
			3,14 * 1,1 * 0,015 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,02 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,025 * 32,00	m2	2,76	
			3,14 * 1,1 * 0,032 * 6,00	m2	0,66	
			3,14 * 1,1 * 0,04 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,05 * 0,00	m2	0,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,14 * 1,1 * 0,065 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,08 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,1 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,125 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,15 * 0,00	m2	0,00	
			3,14 * 1,1 * 0,2 * 0,00	m2	0,00	
					RAZEM	3,42
394 d.8.1	KNR 7-12 0105-04	ST.02.00.00	Odtłuszczenie, rurociągi	m2		
			3,43	m2	3,43	
					RAZEM	3,43
395 d.8.1	KNR 7-12 0206-0401	ST.02.00.00	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociągi, Fi do 100 mm, farba ogólnego stosowania	m2		
			3,43	m2	3,43	
					RAZEM	3,43
396 d.8.1	KNR 7-12 0214-0401	ST.02.00.00	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, rurociągi, Fi do 100 mm, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	m2		
			3,43	m2	3,43	
					RAZEM	3,43
397 d.8.1	KNNR 4 0312-0402	ST.02.00.00	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 32 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
398 d.8.1	KNNR 4 0312-0302	ST.02.00.00	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 25 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
399 d.8.1	KNNR 4 0312-0402	ST.02.00.00	Filtr do gazu gwintowany Fi 32 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
400 d.8.1	KNNR 4 0312-0302	ST.02.00.00	Filtr do gazu gwintowany Fi 25 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
401 d.8.1	KNNR 4 0307-0101	ST.02.00.00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
8.2	45332200-5		INSTALACJA WODY DO CELOW SOCJALNYCH oraz PPOŻ			
402 d.8.2	KNNR 4 1106-01	ST.02.01.00	Zawór pierwszeństwa VV300 DN40	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
403 d.8.2	KNNR 4 0142-01	ST.02.01.00	Hydrant wewnętrzny HP25 wnątkowy	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
404 d.8.2	KNNR 4 0142-01	ST.02.01.00	Hydrant wewnętrzny HP25 zawieszany na ścianie	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
405 d.8.2	KNNR 4 0115-03	ST.02.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
406 d.8.2	KNR 4-01 0208-02	ST.02.01.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
407 d.8.2	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,32	m3	0,32	
					RAZEM	0,32
408 d.8.2	KNNR 3 0305-01	ST.02.01.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,2	m3	0,20	
					RAZEM	0,20
409 d.8.2	KNNR 3 0304-01	ST.02.01.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,13	m3	0,13	
					RAZEM	0,13
410 d.8.2		ST.02.01.00	Przebiecia ppoż na granicach stref ogniowych oraz tuleje ochronne instalacji wodnej	kpl		
			1	kpl	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
411 d.8.2	KNNR 4 0107-03	ST.02.01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 32 mm	m		
			32	m	32,00	
					RAZEM	32,00
412 d.8.2	KNNR 4 0107-02	ST.02.01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 25 mm	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
413 d.8.2	KNR 0-34 0101-11	ST.02.01.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn32	m		
			32,00	m	32,00	
					RAZEM	32,00
414 d.8.2	KNR 0-34 0101-11	ST.02.01.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn25	m		
			24,00	m	24,00	
					RAZEM	24,00
415 d.8.2	KNNR 4 0404-04	ST.02.01.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn40 z kształtkami i mocowaniami	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
416 d.8.2	KNNR 4 0404-03	ST.02.01.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn32 z kształtkami i mocowaniami	m		
			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00
417 d.8.2	KNNR 4 0404-02	ST.02.01.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn26 z kształtkami i mocowaniami	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
418 d.8.2	KNNR 4 0404-01	ST.02.01.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20 z kształtkami i mocowaniami	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
419 d.8.2	KNNR 4 0404-01	ST.02.01.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16 z kształtkami i mocowaniami	m		
			105	m	105,00	
					RAZEM	105,00
420 d.8.2	KNR 0-35 0128-31	ST.02.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 40 mm	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
421 d.8.2	KNR 0-35 0128-30	ST.02.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 32 mm	m		
			45,00	m	45,00	
					RAZEM	45,00
422 d.8.2	KNR 0-35 0128-29	ST.02.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 25 mm	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
423 d.8.2	KNR 0-35 0128-28	ST.02.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 20 mm	m		
			15,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
424 d.8.2	KNR 0-35 0128-27	ST.02.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 16 mm	m		
			105,00	m	105,00	
					RAZEM	105,00
425 d.8.2	KNNR 4 0132-0401	ST.02.01.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
426 d.8.2	KNNR 4 0132-0301	ST.02.01.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
427 d.8.2	KNNR 4 0132-0101	ST.02.01.00	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
428 d.8.2	KNNR 4 0116-0103	ST.02.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt		
			2 + 4 + 7	szt	13,00	
					RAZEM	13,00
429 d.8.2	KNNR 4 0116-0703	ST.02.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu z tworzywa	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11 * 2 + 4 + 12	szt	38,00	
					RAZEM	38,00
430 d.8.2	KNNR 4 0132-01	ST.02.01.00	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt		
			26 + 14	szt	40,00	
					RAZEM	40,00
431 d.8.2	KNNR 4 0135-01	ST.02.01.00	Zawór czerpialny ze złączką do węża Dn 15 mm	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
432 d.8.2	KNNR 4 0132-0103	ST.02.01.00	Zawór antyskażeniowy HA216 Dn15	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
433 d.8.2	KNNR 4 0126-0101	ST.02.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych, rurociąg Fi do 65 mm	m		
			32,00 + 24,00	m	56,00	
					RAZEM	56,00
434 d.8.2	KNNR 4 0127-02	ST.02.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
			10,00 + 45,00 + 30,00 + 15,00 + 105,00	m	205,00	
					RAZEM	205,00
435 d.8.2	KNNR 4 0128-01	ST.02.01.00	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach Krotność = 2	m		
			205,00	m	205,00	
			56,00	m	56,00	
					RAZEM	261,00
436 d.8.2		ST.02.01.00	Badanie wydajności hydrantu pożarowego	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
8.3	45332300-6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ i DESZCZOWEJ			
437 d.8.3	KNNR 1 0209-06	ST.02.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III Krotność = 0,8	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 145,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 2,8	m3	487,20	
					RAZEM	487,20
438 d.8.3	KNNR 1 0307-04	ST.02.01.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			487,20	m3	487,20	
					RAZEM	487,20
439 d.8.3	KNNR 1 0313-01	ST.02.01.00	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych, głębokość do 3 m	m2		
			487,20 / 1,2 * 2	m2	812,00	
					RAZEM	812,00
440 d.8.3	KNNR 4 1411-01	ST.02.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 145,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,1	m3	17,40	
					RAZEM	17,40
441 d.8.3	KNNR 4 1308-02	ST.02.01.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - typ SN8 z kształtkami	m		
			145	m	145,00	
					RAZEM	145,00
442 d.8.3	KNNR 4 1417-0201	ST.02.01.00	Studzienka tworzywowa DN425 z włazem żeliwnym typ D400	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
443 d.8.3	KNNR 4 1411-04	ST.02.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 145,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,3	m3	52,20	
					RAZEM	52,20
444 d.8.3	KNNR 1 0318-04	ST.02.01.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m3		
			487,20 - 17,40 - 52,20	m3	417,60	
					RAZEM	417,60
445 d.8.3	KNNR 1 0214-0501	ST.02.01.00	Zасыpanie wykopów wykopów, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m3		
			417,60	m3	417,60	
					RAZEM	417,60
446 d.8.3	KNNR 1 0408-02	ST.02.01.00	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			417,60	m3	417,60	
					RAZEM	417,60
447 d.8.3	KNR 4-01 0108-06	ST.02.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1*km, grunt kategorii III	m3		
			(0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 145,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) * 1,2 * 0,4	m3	69,60	
					RAZEM	69,60
448 d.8.3	KNR 4-01 0108-08	ST.02.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1*km Krotność = 19	m3		
			69,60	m3	69,60	
					RAZEM	69,60
449 d.8.3		ST.02.01.00	Oplata za utylizację ziemi	m3		
			69,60	m3	69,60	
					RAZEM	69,60
450 d.8.3	KNR 7-07 0101-01	ST.02.01.00	Pompownia ścieków sanitarnych 2,5l/s	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
451 d.8.3	KNR 4-01 0208-02	ST.02.01.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
452 d.8.3	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,32	m3	0,32	
					RAZEM	0,32
453 d.8.3	KNNR 3 0305-01	ST.02.01.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,34	m3	0,34	
					RAZEM	0,34
454 d.8.3	KNNR 3 0304-01	ST.02.01.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,09	m3	0,09	
					RAZEM	0,09
455 d.8.3		ST.02.01.00	Przejścia ppoż na granicach stref ogniowych oraz tuleje ochronne instalacji kanalizacji sanitarnej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
456 d.8.3	KNNR 4 0207-04	ST.02.01.00	Rurociągi z PP kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi 160 mm	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
457 d.8.3	KNNR 4 0207-03	ST.02.01.00	Rurociągi z PP kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
458 d.8.3	KNNR 4 0207-02	ST.02.01.00	Rurociągi z PP kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi 75 mm	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
459 d.8.3	KNNR 4 0207-01	ST.02.01.00	Rurociągi z PP kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
460 d.8.3	KNNR 4 0222-03	ST.02.01.00	Czyszczaiki z PP kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
461 d.8.3	KNNR 4 0222-02	ST.02.01.00	Czyszczaiki z PP kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
462 d.8.3	KNNR 4 0213-05	ST.02.01.00	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym, Fi 110/160 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
463 d.8.3	KNNR 4 0207-05	ST.02.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w budynkach klejone, Fi 20 mm, - skropliny	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
464 d.8.3	KNNR 4 0207-05	ST.02.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w budynkach klejone, Fi 25 mm, - skropliny	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
465 d.8.3	KNNR 4 0218-0201	ST.02.01.00	Syfon skroplinowy Dn25 z blokadą antyzapachową	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
466 d.8.3	KNNR 4 0211-03	ST.02.01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
			16	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
467 d.8.3	KNNR 4 0211-01	ST.02.01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
468 d.8.3	KNNR 4 0218-01	ST.02.01.00	Wpust ściekowy podłogowy Dn50 z kratką nierdzewną	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
469 d.8.3	KNNR 4 0216-0202	ST.02.01.00	Wpust ściekowy podłogowy Dn100 z kratką nierdzewną	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
8.4	45332400-7		ARMATURA I CERAMIKA - "biały montaż" (zgodne z opisem w architekturze)			
470 d.8.4	KNRG 215 0102-01	ST.02.01.00	Element montażowy do miski ustępowej	kpl		
			10,00 + 0,00	kpl	10,00	
					RAZEM	10,00
471 d.8.4	KNRG 215 0104-01	ST.02.01.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl		
			12,00 - 2	kpl	10,00	
					RAZEM	10,00
472 d.8.4	KNRG 215 0105-02	ST.02.01.00	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publicznych	szt		
			10,00 + 0,00	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
473 d.8.4	KNNR 4 0230-0202	ST.02.01.00	Umywalka z konglomeratu z blatem 60x40cm, grubość 20cm z syfonem gruszkowym	kpl		
			11,00 - 2	kpl	9,00	
					RAZEM	9,00
474 d.8.4	KNNR 4 0137-02	ST.02.01.00	Bateria umywalkowa montowania w ścianie + element podtynkowy długość wylewki 18cm	szt		
			9,00	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
475 d.8.4	KNRG 215 0102-02	ST.02.01.00	Elementy montażowe przy ścianie masywnej, do pisuaru	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
476 d.8.4	KNRG 215 0104-02	ST.02.01.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt		
			2,00	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
477 d.8.4	KNRG 215 0203-03	ST.02.01.00	Armatura splukująca pisuary, elektroniczna sterowana temperaturą	kpl		
			2,00	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
478 d.8.4	KNRG 215 0204-01	ST.02.01.00	Ścianki międzypisuarowe ceramiczne	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
479 d.8.4	KNNR 4 0229-0502	ST.02.01.00	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
480 d.8.4	KNNR 4 0137-02	ST.02.01.00	Bateria zlewozmywakowa stojąca Dn15	szt		
			2,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
481 d.8.4	KNNR 4 0232-0203	ST.02.01.00	Brodzik natryskowy z tworzyw sztucznych 900x900	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
482 d.8.4	KNR 0-35 0123-03	ST.02.01.00	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina prostokątna, szyby ze szkła hartowanego	kpl		
			2,00	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
483 d.8.4	KNNR 4 0137-08	ST.02.01.00	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным Dn15	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,00	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
484 d.8.4	KNRG 215 0102-01	ST.02.01.00	Element montażowy do miski ustępowej	kpl		
			0,00 + 2,00	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
485 d.8.4	KNRG 215 0104-01	ST.02.01.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
486 d.8.4	KNRG 215 0105-02	ST.02.01.00	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publicznych	szt		
			0,00 + 2,00	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
487 d.8.4	KNNR 4 0230-0202	ST.02.01.00	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
488 d.8.4	KNNR 4 0137-02	ST.02.01.00	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm dla niepełnosprawnych	szt		
			2,00	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
489 d.8.4		ST.02.01.00	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy uchylny	kpl		
			2	kpl		
					RAZEM	2,00
490 d.8.4		ST.02.01.00	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy przyścienny	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
491 d.8.4		ST.02.01.00	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC uchylny	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
492 d.8.4		ST.02.01.00	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC przyścienny	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
9			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
9.1	45310000-3		Instalacja elektryczna z fotowoltaiką E-PV			
493 d.9.1	KNR 5-08 9903-01	ST.02.04.00	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica RG	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
494 d.9.1	KNR 5-08 9903-01	ST.02.04.00	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica TOP	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
495 d.9.1	KNR 5-08 9903-01	ST.02.04.00	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica PWP	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
496 d.9.1	KNR 5-08 9903-03	ST.02.04.00	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica TPP	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
497 d.9.1	KNR 5-08 9903-03	ST.02.04.00	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica TP0	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
498 d.9.1	KNR 5-08 9903-03	ST.02.04.00	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica TP1	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
499 d.9.1	KNR 5-08 9903-03	ST.02.04.00	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica TW1	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
500 d.9.1	KNR 5-08 9903-03	ST.02.04.00	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica TW2	kpl		
			1	kpl		
					RAZEM	1,00
501 d.9.1	KNR 5-08 9903-05	ST.02.04.00	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica TK	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
502 d.9.1	KNR 5-08 9903-05	ST.02.04.00	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica RDC	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
503 d.9.1	KNR 5-08 9903-05	ST.02.04.00	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Inwerter PV 3faz 400V 9kWp	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
504 d.9.1	KNNR 5 1101-11	ST.02.04.00	Podkonstrukcja mocująca panele na dachach	m2		
			50	m2	50,00	
					RAZEM	50,00
505 d.9.1	KNNR 5 0406-05	ST.02.04.00	Panel fotowoltaiczny 380kWp	szt		
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
506 d.9.1	KNNR 5 0406-01	ST.02.04.00	Wyłącznik WP	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
507 d.9.1	KNNR 5 0406-01	ST.02.04.00	Wyłącznik WK	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
508 d.9.1	KNR 4-01 0208-02	ST.02.04.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			22	szt	22,00	
					RAZEM	22,00
509 d.9.1	KNNR 3 0304-01	ST.02.04.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,24	m3	0,24	
					RAZEM	0,24
510 d.9.1	KNNR 3 0303-01	ST.02.04.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,31	m3	0,31	
					RAZEM	0,31
511 d.9.1	KNNR 3 0305-01	ST.02.04.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,51	m3	0,51	
					RAZEM	0,51
512 d.9.1		ST.02.04.00	Przejścia ppoż na granicach stref ogniowych instalacji elektrycznych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
513 d.9.1	KNNR 5 1201-01	ST.02.04.00	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych	szt		
			(600,00 + 0,00) * 2	szt	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
514 d.9.1	KNNR 5 1101-02	ST.02.04.00	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1*kg, 2 mocowania	szt		
			0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 200,00 + 0,00 + 400,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00	szt	600,00	
					RAZEM	600,00
515 d.9.1	KNNR 5 1105-07	ST.02.04.00	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-100H50	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
516 d.9.1	KNNR 5 1105-08	ST.02.04.00	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-200H50	m		
			400	m	400,00	
					RAZEM	400,00
517 d.9.1	KNNR 5 0102-06	ST.02.04.00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) Fi 20*mm bezhalogenowa	m		
			495	m	495,00	
					RAZEM	495,00
518 d.9.1	KNNR 5 0102-08	ST.02.04.00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) Fi 32*mm bezhalogenowa	m		
			121	m	121,00	
					RAZEM	121,00
519 d.9.1	KNNR 5 0102-08	ST.02.04.00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) Fi 50*mm bezhalogenowa	m		
			62	m	62,00	
					RAZEM	62,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
520 d.9.1	KNNR 5 0304-04	ST.02.04.00	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	szt		
			200	szt	200,00	
					RAZEM	200,00
521 d.9.1	KNNR 5 0705-01	ST.02.04.00	Ułożenie rur osłonowych - Rura 110	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
522 d.9.1	KNNR 5 0705-01	ST.02.04.00	Ułożenie rur osłonowych - Rura 50	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
523 d.9.1	KNNR 5-08 0820-01	ST.02.04.00	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt		
			8,00 + 14,00 + 7,00 + 5,00 + 182,00 + 6,00 + 23,00 + 48,00 + 40,00 + 4,00 + 4,00 + 3,00 + 14,00 + 15,00 + 4,00 + 26,00 + 22,00 + 9,00 + 7,00	szt	441,00	
					RAZEM	441,00
524 d.9.1	KNNR 5-08 0502-09	ST.02.04.00	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl		
			441,00	kpl	441,00	
					RAZEM	441,00
525 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa oznaczenie projektowe BS1.2	kpl		
			8	kpl	8,00	
					RAZEM	8,00
526 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa oznaczenie projektowe NL1	kpl		
			14	kpl	14,00	
					RAZEM	14,00
527 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa oznaczenie projektowe FP0.9	kpl		
			7	kpl	7,00	
					RAZEM	7,00
528 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa oznaczenie projektowe FP2.3	kpl		
			5	kpl	5,00	
					RAZEM	5,00
529 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa oznaczenie projektowe C1	kpl		
			182	kpl	182,00	
					RAZEM	182,00
530 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa oznaczenie projektowe HE3.8	kpl		
			6	kpl	6,00	
					RAZEM	6,00
531 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa oznaczenie projektowe FP1.4	kpl		
			23	kpl	23,00	
					RAZEM	23,00
532 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa oznaczenie projektowe M1.6	kpl		
			48	kpl	48,00	
					RAZEM	48,00
533 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa oznaczenie projektowe T1.5	kpl		
			40	kpl	40,00	
					RAZEM	40,00
534 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa oznaczenie projektowe HL1.8	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
535 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa oznaczenie projektowe Z1	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
536 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa oznaczenie projektowe Z2	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
537 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa oznaczenie projektowe Z3	kpl		
			14	kpl	14,00	
					RAZEM	14,00
538 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa oznaczenie projektowe Z4	kpl		
			15	kpl	15,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,00
539 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa oznaczenie projektowe PL1.1500	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
540 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa awaryjna oznaczenie projektowe LN16s	kpl		
			26	kpl	26,00	
					RAZEM	26,00
541 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa awaryjna oznaczenie projektowe Y5s	kpl		
			22	kpl	22,00	
					RAZEM	22,00
542 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa awaryjna oznaczenie projektowe QP11s	kpl		
			9	kpl	9,00	
					RAZEM	9,00
543 d.9.1	KNNR 5 0502-03	ST.02.04.00	Oprawa awaryjna oznaczenie projektowe XS20s	kpl		
			7	kpl	7,00	
					RAZEM	7,00
544 d.9.1	KNNR 5 0406-03	ST.02.04.00	Router sterowania opraw DALi z zasilaczem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
545 d.9.1	KNNR 5 0406-03	ST.02.04.00	Panel ścienny Dali	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
546 d.9.1	KNNR 5 0301-11	ST.02.04.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - otwory pod puszki	szt		
			175,00 + 121,00	szt	296,00	
					RAZEM	296,00
547 d.9.1	KNNR 5 0302-01	ST.02.04.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt		
			100,00 + 13,00 + 10,00 + 18,00 + 20,00 + 2,00 + 8,00 + 4,00	szt	175,00	
					RAZEM	175,00
548 d.9.1	KNNR 5 0302-0501	ST.02.04.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
			121	szt	121,00	
					RAZEM	121,00
549 d.9.1	KNNR 5 0308-02	ST.02.04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A z ramką	szt		
			100	szt	100,00	
					RAZEM	100,00
550 d.9.1	KNNR 5 0308-05	ST.02.04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44	szt		
			13	szt	13,00	
					RAZEM	13,00
551 d.9.1	KNNR 5 0308-05	ST.02.04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP65	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
552 d.9.1	KNNR 5 0306-0202	ST.02.04.00	Łącznik pt 10A 230V światło-dzwonek	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
553 d.9.1	KNNR 5 0306-0201	ST.02.04.00	Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy	szt		
			20	szt	20,00	
					RAZEM	20,00
554 d.9.1	KNNR 5 0306-03	ST.02.04.00	Łącznik pt 10A 230V świecznikowy	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
555 d.9.1	KNNR 5 0306-0401	ST.02.04.00	Łącznik pt 10A 230V schodowy	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
556 d.9.1	KNNR 5 0306-0401	ST.02.04.00	Łącznik pt 10A 230V schodowy podwójny	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
557 d.9.1	KNNR AT 21 0108-03	ST.02.04.00	Kaseta podłogowa z zestawem gniazd	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
558 d.9.1	KNNR 5 0406-01	ST.02.04.00	Czujnik ruchu 10m 360 stopni z przekaźnikiem czasowym	szt		
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
559 d.9.1	KNNR 5 0715-04	ST.02.04.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel YKXS-0,6/1kV 4x50mm2	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
560 d.9.1	KNNR 5 0205-01	ST.02.04.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód NHXMH 3x1,5 mm2	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
561 d.9.1	KNNR 5 0205-01	ST.02.04.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód NHXMH 3x2,5 mm2	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
562 d.9.1	KNNR 5 0205-02	ST.02.04.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód NHXMH 3x6 mm2	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
563 d.9.1	KNNR 5 0715-02	ST.02.04.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel N2XH-O 1x50mm2	m		
			120	m	120,00	
					RAZEM	120,00
564 d.9.1	KNNR 5 0715-02	ST.02.04.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel N2XH-J 1x50mm2	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
565 d.9.1	KNNR 5 0715-04	ST.02.04.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel N2XH-J 5x25 mm2	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
566 d.9.1	KNNR 5 0715-02	ST.02.04.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel N2XH-J 5x16 mm2	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
567 d.9.1	KNNR 5 0715-02	ST.02.04.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel N2XH-J 5x10 mm2	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
568 d.9.1	KNNR 5 0715-02	ST.02.04.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel N2XH-J 5x6 mm2	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
569 d.9.1	KNNR 5 0715-01	ST.02.04.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel N2XH-J 5x4 mm2	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
570 d.9.1	KNNR 5 0715-01	ST.02.04.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel N2XH-J 5x2,5 mm2	m		
			600	m	600,00	
					RAZEM	600,00
571 d.9.1	KNNR 5 0715-01	ST.02.04.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm2 RE	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
572 d.9.1	KNNR 5 0205-01	ST.02.04.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 2x1,5 mm2	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
573 d.9.1	KNNR 5 0205-01	ST.02.04.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
			4500	m	4 500,00	
					RAZEM	4 500,00
574 d.9.1	KNNR 5 0205-01	ST.02.04.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
			2800	m	2 800,00	
					RAZEM	2 800,00
575 d.9.1	KNNR 5 0205-01	ST.02.04.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 4x1,5 mm2	m		
			400	m	400,00	
					RAZEM	400,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
576 d.9.1	KNNR 5 0202-0202	ST.02.04.00	Przewód solarny 1x6mm2	m		
			386	m	386,00	
					RAZEM	386,00
577 d.9.1	KNNR 5 0601-0102	ST.02.04.00	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach - Pręty stalowe ocynkowane 8mm	m		
			-72 + 220	m	148,00	
					RAZEM	148,00
578 d.9.1	KNNR 5 0101-0604	ST.02.04.00	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 28	m		
			9 * 8	m	72,00	
					RAZEM	72,00
579 d.9.1	KNR-W 5-08 0204-04	ST.02.04.00	PA Pręty stalowe ocynkowane 8mm w rurach	m		
			72,00	m	72,00	
					RAZEM	72,00
580 d.9.1	KNNR 5 0615-02	ST.02.04.00	Zwody pionowe instalacji odgromowej - Maszt odgromowy 3m	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
581 d.9.1	KNR 5-08 0618-01	ST.02.04.00	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
582 d.9.1	KNNR 5 0605-02	ST.02.04.00	Uziomy powierzchniowe poziome - Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m		
			120	m	120,00	
					RAZEM	120,00
583 d.9.1	KNNR 5 0611-01	ST.02.04.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
584 d.9.1	KNR 5-08 0402-01	ST.02.04.00	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - Skrzynka złącza kontrolnego	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
585 d.9.1	KNNR 5 0612-06	ST.02.04.00	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
			9,00	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
586 d.9.1	KNNR 5 0202-0302	ST.02.04.00	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, Przewód LgYżo 450/750V 1x25 mm2	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
587 d.9.1	KNNR 5 0202-0301	ST.02.04.00	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, Przewód LgYżo 450/750V 1x16 mm2	m		
			127	m	127,00	
					RAZEM	127,00
588 d.9.1	KNNR 5 1207-05	ST.02.04.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL G15	m		
			163	m	163,00	
					RAZEM	163,00
589 d.9.1	KNNR 5 0102-05	ST.02.04.00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) Fi 15 mm	m		
			163,00	m	163,00	
					RAZEM	163,00
590 d.9.1	KNNR 5 1208-01	ST.02.04.00	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
			163,00	m	163,00	
					RAZEM	163,00
591 d.9.1	KNNR 5 0201-03	ST.02.04.00	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, Przewód DY 450/750V 1x6,0 mm2	m		
			163	m	163,00	
					RAZEM	163,00
592 d.9.1	KNP 1813 1301-01	ST.02.04.00	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego NN - sprawdzenie i pomiar rozdzielnic	szt		
			1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
593 d.9.1	KNNR 5 1301-02	ST.02.04.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 3-fazowy	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
594 d.9.1	KNNR 5 1301-01	ST.02.04.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 1-fazowy	szt		
			83	szt	83,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	83,00
595 d.9.1	KNNR 5 1304-01	ST.02.04.00	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
596 d.9.1	KNNR 5 1304-02	ST.02.04.00	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
597 d.9.1	KNNR 5 1304-03	ST.02.04.00	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
598 d.9.1	KNNR 5 1304-04	ST.02.04.00	Badania i pomiary instalacji - instalacja odgromowa, pomiar następny	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
599 d.9.1	KNNR 5 1304-05	ST.02.04.00	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
600 d.9.1	KNNR 5 1304-06	ST.02.04.00	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny	szt		
			684	szt	684,00	
					RAZEM	684,00
601 d.9.1	KNNR 5 1305-01	ST.02.04.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
602 d.9.1	KNNR 5 1305-02	ST.02.04.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	szt		
			31	szt	31,00	
					RAZEM	31,00
603 d.9.1	KNNRW 9 1201-02	ST.02.04.00	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
604 d.9.1	KNNRW 9 1201-03	ST.02.04.00	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	szt		
			47	szt	47,00	
					RAZEM	47,00
9.2	45314320-0		Instalacja okablowania strukturalnego IT			
605 d.9.2	AT 14 0110-01	ST.02.05.00	Szafa stojąca, 19", 24U, 600x600	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
606 d.9.2	AT 14 0110-03	ST.02.05.00	Panel wentylacyjny z termostatem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
607 d.9.2	AT 14 0110-02	ST.02.05.00	Panel zaślepiający 19" 1U	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
608 d.9.2	AT 14 0108-01	ST.02.05.00	Panel ekranowany 19-calowy, 24xRJ45, kat 6a, 1U	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
609 d.9.2	AT 14 0109-01	ST.02.05.00	Panel krosowy 4xLC dx, 8 pigtaili, 1U - Przełącznica światłowodowa	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
610 d.9.2	KNR 4-01 0208-02	ST.02.05.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
611 d.9.2	KNNR 3 0303-01	ST.02.05.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
			0,17	m ³	0,17	
					RAZEM	0,17
612 d.9.2	KNR 4-03 1001-13	ST.02.05.00	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m		
			186	m	186,00	
					RAZEM	186,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
613 d.9.2	KNNR 5 0102-05	ST.02.05.00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 18"mm	m		
			186,00	m	186,00	
					RAZEM	186,00
614 d.9.2	KNR 4-03 1012-02	ST.02.05.00	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50"mm	m		
			186,00	m	186,00	
					RAZEM	186,00
615 d.9.2	KNNR 5 0212-01	ST.02.05.00	Kabel U/UTP PowerCat 6a, 4 pary, LSZH, klasa Bca	m		
			1200	m	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
616 d.9.2	KNNR 5 0212-01	ST.02.05.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód światłowodowy wielomodowy, 2G 50/125um OM3	m		
			114	m	114,00	
					RAZEM	114,00
617 d.9.2	KNNR 5 0301-11	ST.02.05.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - puszki	szt		
			18,00 + 12,00	szt	30,00	
					RAZEM	30,00
618 d.9.2	KNNR 5 0302-01	ST.02.05.00	Puszki instalacyjne Fi"60	szt		
			30,00	szt	30,00	
					RAZEM	30,00
619 d.9.2	KNNR 5 0308-02	ST.02.05.00	Gniazdo 1xRJ-45 kat. 6A	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
620 d.9.2	KNNR 5 0308-02	ST.02.05.00	Gniazdo 2xRJ-45 kat. 6A	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
621 d.9.2	KNNR 5 0308-02	ST.02.05.00	Moduł Mosaic 22.5 x 45mm 1xRJ45, kat 6a	szt		
			18 + 24	szt	42,00	
					RAZEM	42,00
622 d.9.2	KNR 5-05 0209-01	ST.02.05.00	Krosowanie obwodów - gniazda RJ-45	szt		
			42	szt	42,00	
					RAZEM	42,00
623 d.9.2	KNR 5-05 0209-01	ST.02.05.00	Krosowanie obwodów - panel krosowy RJ-45	szt		
			42,00	szt	42,00	
					RAZEM	42,00
624 d.9.2	ATU 14 0111-01	ST.02.05.00	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	szt		
			42,00	szt	42,00	
					RAZEM	42,00
9.3	32234000-2		Instalacja monitoringu CCTV			
625 d.9.3	AL 1 0501-0101	ST.02.06.00	Kopułkowa kamera sieciowa IP, 4 MPX	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
626 d.9.3	AL 1 0501-0101	ST.02.06.00	Tubowa kamera sieciowa IP, 4 MPX	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
627 d.9.3	AL 1 0503-04	ST.02.06.00	Rejestrator IP 16 kanałów	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
628 d.9.3	KNNR 5 0102-05	ST.02.06.00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) Fi 18"mm	m		
			245	m	245,00	
					RAZEM	245,00
629 d.9.3	AT 14 0110-07	ST.02.06.00	Przełącznik 16 porty 10/100/1000Mb/s PoE+, 4 sloty SFP	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
630 d.9.3	AL 1 0502-10	ST.02.06.00	Manipulator CCTV 22"	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
631 d.9.3	KNNR 5 0212-01	ST.02.06.00	Przewód HDMI	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
632 d.9.3	KNNR 5 0212-01	ST.02.06.00	Kabel U/UTP PowerCat 6a, 4 pary, LSZH, klasa Bca	m		
			400	m	400,00	
					RAZEM	400,00
633 d.9.3	KNR 5-05 0209-01	ST.02.06.00	Krosowanie obwodów - kamera RJ-45	szt		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
634 d.9.3	KNR 5-05 0209-01	ST.02.06.00	Krosowanie obwodów - panel krosowy RJ-45	szt		
			11,00	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
635 d.9.3	AL 1 0506-01	ST.02.06.00	Uruchomienie systemu CCTV, linia transmisji wizji	szt		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
9.4	45312200-9		Instalacja sygnalizacji włamania SSWiN			
636 d.9.4	AL 1 0101-03	ST.02.07.00	Centrala alarmowa 32 wejścia w obudowie z akumulatorem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
637 d.9.4	AL 1 0201-01	ST.02.07.00	Dualna czujka ruchu z antymaskingiem PIR+MF	szt		
			17	szt	17,00	
					RAZEM	17,00
638 d.9.4	AL 1 0111-02	ST.02.07.00	Manipulator LCD	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
639 d.9.4	AL 1 0108-0501	ST.02.07.00	Montaż sygnalizatora optycznego-akustycznego - Syrena alarmowa zewnętrzna	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
640 d.9.4	KNR 4-01 0208-02	ST.02.07.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05m ² , beton żwirowy, grubość do 20cm	szt		
			3	szt		
					RAZEM	3,00
641 d.9.4	KNNR 3 0303-01	ST.02.07.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
			0,24	m ³	0,24	
					RAZEM	0,24
642 d.9.4	KNR 4-03 1001-13	ST.02.07.00	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m		
			220	m	220,00	
					RAZEM	220,00
643 d.9.4	KNNR 5 0103-0101	ST.02.07.00	Rura instalacyjna typ RLHF 16 na uchwytach i w bruzdach	m		
			220,00	m	220,00	
					RAZEM	220,00
644 d.9.4	KNNR 5 0212-01	ST.02.07.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód BiT LiHH 8x0,5 mm ²	m		
			400	m	400	
					RAZEM	400,00
645 d.9.4	KNNR 5 0212-01	ST.02.07.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HTKSH 3x2x0,5mm ²	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
646 d.9.4	KNR 5-06 0705-03	ST.02.07.00	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych 8-żyłowych	szt		
			1,00 + 17,00 + 2,00 + 1,00	szt	21,00	
					RAZEM	21,00
647 d.9.4	AL 1 0601-0301	ST.02.07.00	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu SSWiN	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
648 d.9.4	AL 1 0604-0301	ST.02.07.00	Praca próbna i testowanie systemu SSWiN	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
9.5	45312200-9		Instalacja przyzywowa PR			
649 d.9.5	AL 1 0112-0501	ST.02.08.00	Zasilacz 24V systemu przyzywowego	szt		
			2	szt	2,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
650 d.9.5	KNNR 5 0406-02	ST.02.08.00	Przycisk pociągowy systemu przyzywowego	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
651 d.9.5	KNNR 5 0406-02	ST.02.08.00	Kasownik systemu przyzywowego	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
652 d.9.5	AL 1 0108-0401	ST.02.08.00	Sygnalizator optyczno-akustyczny systemu przyzywowego	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
653 d.9.5	AL 1 0108-0401	ST.02.08.00	Lampka sygnalizacyjna	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
654 d.9.5	KNNR 3 0303-01	ST.02.08.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,08	m3	0,08	
					RAZEM	0,08
655 d.9.5	KNR 4-03 1001-20	ST.02.08.00	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: cegła	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
656 d.9.5	KNNR 5 0101-0602	ST.02.08.00	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 22	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
657 d.9.5	KNR 4-03 1012-01	ST.02.08.00	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
658 d.9.5	KNNR 5 0212-01	ST.02.08.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HTKSH 3x2x0,5mm2	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
659 d.9.5	KNR 5-06 0705-04	ST.02.08.00	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do 10 przewodów	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
660 d.9.5	AL 1 0604-0101	ST.02.08.00	Praca próbna i testowanie systemu przyzywowego	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
9.6	32321200-1		Instalacja audio-video A/V			
661 d.9.6	AL 1 0501-03	ST.02.09.00	Ekran projekcyjny	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
662 d.9.6	AL 1 0504-07	ST.02.09.00	Projektor multimedialny	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
663 d.9.6	KNR 5-06 0203-14	ST.02.09.00	Wzmacniacz audio	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
664 d.9.6	KNR 5-06 0805-09	ST.02.09.00	Kolumna głośnikowa 100W	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
665 d.9.6	KNR 5-06 0205-08	ST.02.09.00	Transmitter AV wraz z przyłączem ściennym	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
666 d.9.6	KNNR 5 0102-05	ST.02.09.00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) Fi 16 mm	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
667 d.9.6	KNNR 5 0212-01	ST.02.09.00	Przewód TLgYp 2x2,5 mm2	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
668 d.9.6	KNR 5-06 0501-05	ST.02.09.00	Uruchomienie zespołów realizacji programów AV	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
9.7	45312100-8		Instalacja oddymiania OD			
669 d.9.7	KNR 5-06 1601-02	ST.02.08.00	Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi z zasilaczem do urządzeń przeciwpożarowych - typu mcr Omega pro, certyfikowana w CNBOP-PIB wg KOT-2017/0011-1009 i PN-EN 12101-10: 2005+AC:2007 spełniająca wymagania pkt. 12.1 i pkt 12.2 załącznika do rozporządzenia MSWiA: 1x 3kW (*F/PS) / 1x K. DYM. / 1x BF24 (ZIMI) / KCD / RPO / MWP / C.POG / LT / CSP // WYK. WEWN	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
670 d.9.7	KNR AL 1 0401-0501	ST.02.08.00	Kanałowa czujka dymu UG-3-ASO + Rurka Venturiego 0,6m VR-0,6M + Przetwornik ciśnienia 984M.523D04	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
671 d.9.7	AL 1 0401-01	ST.02.08.00	Centrala Wiatr-Deszcz	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
672 d.9.7	AL 1 0403-02	ST.02.08.00	Montaż gniazd pożarowych, Gniazdo czujki	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
673 d.9.7	AL 1 0401-01	ST.02.08.00	Montaż czujek pożarowych, Optyczna czujka dymu	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
674 d.9.7	KNR 5-06 1612-07	ST.02.08.00	Przycisk oddymiania RPO	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
675 d.9.7	KNR 5-06 1612-07	ST.02.08.00	Przycisk przewietrzania	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
676 d.9.7	KNR 4-01 0208-02	ST.02.08.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05m ² , beton żwirowy, grubość do 20cm	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
677 d.9.7	KNNR 3 0303-01	ST.02.08.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
			0,12	m ³	0,12	
					RAZEM	0,12
678 d.9.7	KNNR 5 0102-05	ST.02.08.00	Rura instalacyjna typu RLHF 25	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
679 d.9.7	KNNR 5 0212-01	ST.02.08.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HLGS 3x2,5 mm ²	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
680 d.9.7	KNNR 5 0212-01	ST.02.08.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód NHXMH 3x2,5 mm ²	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
681 d.9.7	KNNR 5 0212-01	ST.02.08.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HTKSHekw 1x2x0,8mm ²	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
682 d.9.7	KNNR 5 0212-01	ST.02.08.00	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HTKSHekw 4x2x0,8mm ²	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
683 d.9.7	KNR 5-06 0705-04	ST.02.08.00	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do 10 przewodów	szt		
			1,00 + 1,00 + 1,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 1,00	szt	13,00	
					RAZEM	13,00
684 d.9.7	KNR 5-06 1614-04	ST.02.08.00	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00