
**PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA BUDYNKÓW
PRZY UL. CIOŁKA 11A I ASTRONOMÓW 3
W WARSZAWIE**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynków przy ul. Ciołka 11A i Astronomów 3 w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : ul. Ciołka 11A i ul. Astronomów 3 w Warszawie
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej w Warszawie
ADRES INWESTORA : ul. Alojzego Felińskiego 2B; 01-513 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania projektu budowlanego jest przebudowa budynków istniejących wraz z projektem zagospodarowania oraz projekt łączników między budynkami. Projektuje się funkcję biurową obiektów. Budynek będą zawierał pomieszczenia biurowe oraz niezbędne funkcje towarzyszące. Układ funkcjonalny pomieszczeń zostanie dostosowany do potrzeb Zamawiającego oraz wymagań technicznych stawianych przez budynki istniejące.

Budynek przy ul. Ciołka 11A:
Powierzchnia zabudowy 634,3 m²
Powierzchnia użytkowa podstawowa 1544,4 m²
Powierzchnia użytkowa pomocnicza 287,6 m²
Powierzchnia netto 3121,3 m²
Powierzchnia ruchu 807,8 m²
Powierzchnia usługowa 225,8 m²
Powierzchnia całkowita 3924,2 m²
Powierzchnia biurowa 1222,6 m²
Kubatura budynku przebudowywanego 12 552,80 m³
Kubatura łącznika 458,25 m³
Wysokość 18,07 m
Liczba kondygnacji nadziemnych 5
Liczba kondygnacji podziemnych 1

Budynek przy ul. Astronomów 3:
Powierzchnia zabudowy 619,1 m²
Powierzchnia użytkowa podstawowa 1594,5 m²
Powierzchnia użytkowa pomocnicza 328,4 m²
Powierzchnia netto 3141,9 m²
Powierzchnia ruchu 939,9 m²
Powierzchnia usługowa 180,0 m²
Powierzchnia całkowita 3842,7 m²
Powierzchnia biurowa 1414,4 m²
Kubatura budynku przebudowywanego 11 985 m³
Kubatura łącznika 471,61 m³
Wysokość 18,43 m
Liczba kondygnacji nadziemnych 5
Liczba kondygnacji podziemnych 1

Uwaga: Powierzchnie liczone zgodnie z normą PN-ISO 9836: 1997.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Grupa 2 - Przygotowanie terenu i przyłączenie obiektów do sieci			
1.1	45400000-1		Jeźdnie i parkingi rozbiórki			
1	KNR 2-31	ST 0.0	Rozebranie istniejących nawierzchni razem z podbudowami - łączna grubość 50 cm	m ²		
d.1.	0811-04	ST				
1		1.14	770	m ²	770.000	
					RAZEM	770.000
2	KNR 4-04	ST 0.0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.	1103-04	ST				
1	1103-05	1.14	1.4*770*0.50	m ³	539.000	
					RAZEM	539.000
1.2	45400000-1		Wycinka drzew			
3	KNNR 1	ST	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.	0101-01	ZIEL				
2	analogia		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNNR 1	ST	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.	0101-02	ZIEL				
2			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
5	KNNR 1	ST	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy ponad 75 cm	szt.		
d.1.	0101-07	ZIEL				
2			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6	KNR 2-01	ST	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	m ²		
d.1.	0108-02	ZIEL				
2			69	m ²	69.000	
					RAZEM	69.000
7	KNR 2-01	ST	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.	0110-01	ZIEL				
2			6.05	m ³	6.050	
					RAZEM	6.050
8	KNR 2-01	ST	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02	ZIEL				
2			3.15	mp	3.150	
					RAZEM	3.150
9	KNR 2-01	ST	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03	ZIEL				
2			9.48	mp	9.480	
					RAZEM	9.480
10	KNR 2-01	ST	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1.	0111-02	ZIEL				
2			957.54	m ²	957.540	
					RAZEM	957.540
1.3	45400000-1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
11	KNR 2-01	ST IS	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0218-02					
3			3.40*1.00*6.1+4.40*1.00*6.6+3.60*1.00*20.7+3.60*1.00*13.0	m ³	171.100	
					RAZEM	171.100
12	KNR 2-01	ST IS	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
d.1.	0321-02					
3			2*3.40*6.10+2*4.40*6.60+2*3.60*20.7+2*3.60*13.0	m ²	342.200	
					RAZEM	342.200
13	KNR 5-10	ST IS	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.1.0 m	m		
d.1.	0301-02		Krotność = 2			
3	0301-03		6.1+6.6+20.7+13.0	m	46.400	
					RAZEM	46.400
14	KNR-W 2-	ST IS	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.	18 0517-02					
3			1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
15	KNR 2-18 d.1. 0613-03 3	ST IS	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - pompownia	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR 2-18 d.1. 0613-03 3	ST IS	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			2	stud.	2.000	
					RAZEM	2.000
17	KNR 2-15 d.1. 0205-04 3	ST IS	Montaż rurociągów z PVC-U (S) o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			6.1+6.6+20.7	m	33.400	
					RAZEM	33.400
18	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03 z.sz.3.9. 9907 analogia	ST IS	Sieci ciśnieniowe kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
			13.00	m	13.000	
					RAZEM	13.000
19	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3	ST IS	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			124.300-46.4*0.2	m ³	115.020	
					RAZEM	115.020
20	KNR 2-01 d.1. 0236-03 3	ST IS	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			115.020	m ³	115.020	
					RAZEM	115.020
21	KNR 2-01 d.1. 0239-01 3 0214-03	ST IS	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 20 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³		
			171.100-115.020	m ³	56.080	
					RAZEM	56.080
1.4	45400000-1		Kanalizacja deszczowa			
22	KNR 2-01 d.1. 0218-02 4	ST IS	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			1.40*1.00*18.00+1.90*1.00*36.0+0.90*1.00*9.70+0.90*1.00*9.30+1.50*1.00*18.3+1.70*1.00*22.00+1.60*1.00*4.00+2.10*1.00*7.00	m ³	196.650	
					RAZEM	196.650
23	KNR 2-01 d.1. 0321-02 4	ST IS	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami dREW.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
			2*1.40*18.00+2*1.90*36.0+2*1.50*18.3+2*1.70*22.0+2*1.60*4.00+2*2.10*7.00	m ²	359.100	
					RAZEM	359.100
24	KNR 5-10 d.1. 0301-02 4 0301-03	ST IS	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.1.0 m Krotność = 2	m		
			18.0+36.0+9.7+9.3+18.3+22.0+4.0+7.0	m	124.300	
					RAZEM	124.300
25	d.1. wycena indywidualna 4	ST IS	Dostawa i montaż - zbiornika retencyjnego	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 4	ST IS	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-18 d.1. 0524-03 4	ST IS	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-18 0408-02	ST IS	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.				m	124.300	
4			18.0+36.0+9.7+9.3+18.3+22.0+4.0+7.0			124.300
					RAZEM	124.300
29	KNR 2-01 0230-01	ST IS	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.				m ³	171.790	
4			196.65-0.20*124.3			171.790
					RAZEM	171.790
30	KNR 2-01 0236-03	ST IS	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.				m ³	171.790	
4			171.790			171.790
					RAZEM	171.790
31	KNR 2-01 0239-01	ST IS	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 20 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³		
d.1.				m ³	24.860	
4	0214-03		196.65-171.79			24.860
					RAZEM	24.860
2			Grupa 3 - Budowa obiektów podstawowych			
2.1	45210000-2		KONSTRUKCJA			
2.1.	45210000-2		Budynek przy ulicy Astronomów			
1						
2.1.	45210000-2		Rozbiórki murów			
1.1						
32	KNR 4-04 0102-02	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.				m ³	99.184	
1.1.				m ³	123.755	
1				m ³	111.809	
				m ³	108.194	
				m ³	117.733	
				m ³	135.627	
				m ³	82.740	
					RAZEM	779.042
33	KNR 4-04 0306-01	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Rozebranie konstrukcji żelbetowych - schody i fundamenty	m ³		
d.2.				m ³	43.379	
1.1.				m ³	1.838	
1						45.217
					RAZEM	45.217
34	KNR 4-04 1101-02	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
d.1.				m ³	1153.963	
1.1.						1153.963
1					RAZEM	1153.963
					RAZEM	1153.963
35	wycena indywidualna	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Opłata za korzystanie ze środowiska - składowanie gruzu	m ³		
d.2.						
1.1.						
1						

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.4*(779.042+45.217)	m ³	1153.963	
					RAZEM	1153.963
2.1.	45210000-2		Nowe otwory w istniejących ścianach			
1.2						
36	KNR 4-01 d.2. 0329-03 1.1. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych	m ³		
	piwnica		2*0.35*0.35*(3.17+3.19)	m ³	1.558	
	parter		2*0.20*0.17*(5*2.70+3.90+4.10)+2*0.41*0.17*(5*1.70+2.90+3.10)+2*0.35*0.35*(3.36+3.19)	m ³	5.088	
	I piętro		2*0.20*0.17*(10*2.70+3.90+4.10)+2*0.41*0.17*(10*1.70+2.90+3.10)+2*0.35*0.35*(3.38+3.19)	m ³	7.196	
	II piętro		2*0.20*0.17*(11*2.70+2*4.20)+2*0.41*0.17*(11*1.70+2*3.20)+2*0.35*0.35*(3.41+3.40)	m ³	7.758	
	III piętro		2*0.20*0.17*(3*2.70+2*4.20)+2*0.41*0.17*(3*1.70+2*3.20)+2*0.35*0.35*(3.42+3.45)	m ³	4.408	
	IV piętro		2*0.20*0.17*(4*2.70+3.90+4.10)+2*0.41*0.17*(4*1.70+2.90+3.10)+2*0.35*0.35*(3.32+3.29)	m ³	4.682	
					RAZEM	30.690
37	KNR 4-01 d.2. 0203-02 1.1. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm - wykonanie podlewki do oparcia belek nadproży z zaprawy wysokiej wytrzymałości, bezskurczowej	dm ³		
	piwnica		4*3.5*5	dm ³	70.000	
	parter		2*2*(5*27.0+39.0+41.0)+7*2*2*4+4*3.5*5	dm ³	1042.000	
	I piętro		2*2*(10*27.0+39.0+41.0)+12*2*2*4+4*3.5*5	dm ³	1662.000	
	II piętro		2*2*(11*27.0+2*42.0)+13*2*2*4+4*3.5*5	dm ³	1802.000	
	III piętro		2*2*(3*27.0+2*42.0)+5*2*2*4+4*3.5*5	dm ³	810.000	
	IV piętro		2*2*(4*27.0+39.0+41.0)+6*2*2*4+4*3.5*5	dm ³	19232.000	
					RAZEM	24618.000
38	KNR 4-01 d.2. 0313-04 1.1. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik HEA 120	m		
	parter		2*(5*2.70+3.90+4.10+5*1.70+2.90+3.10)	m	72.000	
	I piętro		2*(10*2.70+3.90+4.10+10*1.70+2.90+3.10)	m	116.000	
	II piętro		2*(11*2.70+2*4.20+11*1.70+2*3.20)	m	126.400	
	III piętro		2*(3*2.70+2*4.20+3*1.70+2*3.20)	m	56.000	
	IV piętro		2*(4*2.70+3.90+4.10+4*1.70+2.90+3.10)	m	63.200	
					RAZEM	433.600
39	KNR 4-01 d.2. 0313-04 1.1. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik HEA 300	m		
	piwnica		2*3.17+2*3.19	m	12.720	
	parter		2*3.36+2*3.19	m	13.100	
	I piętro		2*3.38+2*3.19	m	13.140	
	II piętro		2*3.41+2*3.40	m	13.620	
	III piętro		2*3.42+2*3.45	m	13.740	
	IV piętro		2*3.32+2*3.29	m	13.220	
					RAZEM	79.540
40	KNR 4-01 d.2. 1303-01 1.1. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykonanie i montaż ściągów - śruby M16 z nakrętkami	m		
			5*0.60*43+3*0.30*43+9*0.30*12	m	200.100	
					RAZEM	200.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 4-01 d.2. 0324-05 1.1. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
	parter		$2*(5*2.70+3.90+4.10)+2*(5*1.70+2.90+3.10)$	m	72.000	
	I piętro		$2*(10*2.70+3.90+4.10)+2*(10*1.70+2.90+3.10)$	m	116.000	
	II piętro		$2*(11*2.70+2*4.20)+2*(11*1.70+2*3.20)$	m	126.400	
	III piętro		$2*(3*2.70+2*4.20)+2*(3*1.70+2*3.20)$	m	56.000	
	IV piętro		$2*(4*2.70+3.90+4.10)+2*(4*1.70+2.90+3.10)$	m	63.200	
					RAZEM	433.600
42	KNR 4-01 d.2. 0324-07 1.1. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
	piwnica		$2*3.17+2*3.19$	m	12.720	
	parter		$2*3.36+2*3.19$	m	13.100	
	I piętro		$2*3.38+2*3.19$	m	13.140	
	II piętro		$2*3.41+2*3.40$	m	13.620	
	III piętro		$2*3.42+2*3.45$	m	13.740	
	IV piętro		$2*3.32+2*3.29$	m	13.220	
					RAZEM	79.540
43	KNR 4-01 d.2. 0329-05 1.1. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	piwnica		$2.15*2.55*0.60+2.15*2.48*0.67$	m ³	6.862	
	parter		$2.05*1.00*(0.45+0.44+0.44+0.44+0.43)+2.05*2.14*0.58+2.05*2.32*0.58+$ $2.15*2.63*0.48+2.15*2.70*0.47$	m ³	15.255	
	I piętro		$2.05*1.00*0.39*10+2.05*2.14*0.55+2.05*2.32*0.55+2.15*2.72*0.43+2.15*2.73*0.43$	m ³	18.062	
	II piętro		$2.05*1.00*0.39*11+2.05*2.50*0.49+2.05*2.50*0.52+2.15*2.84*0.43+2.15*2.86*0.43$	m ³	19.240	
	III piętro		$2.05*1.00*(0.41+0.42+0.42)+2.05*2.50*0.48+2.05*2.50*0.55+2.15*2.82*0.47+2.15*2.87*0.45$	m ³	13.468	
	IV piętro		$2.05*1.00*(0.41+0.16+0.41+0.23)+2.05*2.14*0.51+2.05*2.32*0.51+2.15*2.65*0.38+2.15*2.72*0.45$	m ³	11.940	
					RAZEM	84.827
44	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1.1. 1103-05 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
			$1.4*(30.690+84.827)$	m ³	161.724	
					RAZEM	161.724
45	d.2. wycena indywidualna 1.1. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Opłata za korzystanie ze środowiska - składowanie gruzu	m ³		
			161.724	m ³	161.724	
					RAZEM	161.724
2.1.	4521000-2		Szyby windowe			
1.3						
46	TZKNBK II - d.2. 58 1.1. 3	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2 m w gruncie suchym kat. III	m ³		
			$2*0.5*(12.09+30.09)*2.04$	m ³	86.047	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	86.047
47	KNR 2-02 d.2. 1101-01	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
1.1. 3			2*0.10*3.10*3.90	m ³	2.418	
					RAZEM	2.418
48	KNR 2-02 d.2. 0205-01	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
1.1. 3			2*0.30*2.91*2.13	m ³	3.719	
					RAZEM	3.719
49	KNR 2-02 d.2. 0207-04	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 8 m - ręczne układanie betonu	m ²		
1.1. 3	0207-07		2*2*1.525*20.63-2*8*2.4*1.2	m ²	79.763	
					RAZEM	79.763
50	KNR 2-02 d.2. 0207-04	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 8 m - ręczne układanie betonu	m ²		
1.1. 3	0207-07		2*2*2.31*20.63	m ²	190.621	
					RAZEM	190.621
51	KNR 2-02 d.2. 0216-02	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		
1.1. 3	0216-05		2*2.31*1.925	m ²	8.894	
					RAZEM	8.894
52	KNR 2-02 d.2. 0290-02	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
1.1. 3			0.5*(0.755+0.580+11.523+11.449)	t	12.154	
					RAZEM	12.154
53	TZKNBK II - d.2. 168	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m ³		
1.1. 3			86.047-1.86-7.74-4.80	m ³	71.647	
					RAZEM	71.647
54	KNR 2-02 d.2. 1101-07	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa 20cm	m ³		
1.1. 3			0.20*2*5.9*1.5+0.20*2*2.10*1.50	m ³	4.800	
					RAZEM	4.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1.1. z.sz. 5.4. 3 9913	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Wylewka 7 cm zatarta na gładko 0.07*(2*5.9*1.5+2*2.1*1.5)	m ³ m ³	 1.680	 1.680
					RAZEM	1.680
56	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1.1. 3	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych gr. 12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2*5.9*1.5+2*2.1*1.5	m ² m ²	 24.000	 24.000
					RAZEM	24.000
57	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 1.1. 3	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2*5.9*1.5+2*2.1*1.5	m ² m ²	 24.000	 24.000
					RAZEM	24.000
58	NNRNKB d.2. 202 1127- 1.1. 02 1127-03 3	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 15 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 2*5.9*1.5+2*2.1*1.5	m ² m ²	 24.000	 24.000
					RAZEM	24.000
2.1.	45210000-2		Stropy po rozebranych schodach			
1.4						
59	KNR 4-01 d.2. 0336-07 1.1. 4	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - oparcie dla stropu 3.0*2*3*5	m m	 90.000	 90.000
					RAZEM	90.000
60	KNR 4-01 d.2. 0207-08 1.1. 4	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem - poduszki dla oparcia stropów 3.0*2*3*5	m m	 90.000	 90.000
					RAZEM	90.000
61	KNR-W 2- d.2. 02 0214-03 1.1. 4	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Stropy gęstożebrowe (belki strunobetonowe prefabrykowane, wypełnienie pustakami wibroprasowanymi, nadbeton 4 cm i dodatkowe zbrojenie oraz kotwienie), całkowita grubość stropu 24cm 249.50	m ² m ²	 249.500	 249.500
					RAZEM	249.500
62	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.1. 4	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dodatkowe stropów 0.255	t t	 0.255	 0.255
					RAZEM	0.255

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.	45210000-2		Attyka			
1.5						
63	KNR 5-08 d.2. 0803-02	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
1.1.						
5			84*8	szt.	672.000	
					RAZEM	672.000
64	KNR 5-08 d.2. 0809-05	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w gotowych ślepych otworach w stropie - obsadzernie prętów zbrojenia - pręty wklejane	szt.		
1.1.	analogia					
5			84*8	szt.	672.000	
					RAZEM	672.000
65	KNR 2-02 d.2. 0208-04	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu	m ³		
1.1.						
5			84*0.25*0.25*2.015	m ³	10.579	
					RAZEM	10.579
66	KNR 2-02 d.2. 0210-06	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu	m ³		
1.1.						
5			124.43*0.25*0.20	m ³	6.222	
					RAZEM	6.222
67	KNR 2-02 d.2. 0290-02	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dodatkowe stropów	t		
1.1.						
5			2.172+0.837	t	3.009	
					RAZEM	3.009
68	KNR 4-01 d.2. 0304-01	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wypełnienie attyki	m ³		
1.1.						
5			0.25*124.43*2.015-0.25*84*0.25*2.015	m ³	52.103	
					RAZEM	52.103
2.1.	45210000-2		Schody żelbetowe			
1.6						
69	KNR 4-01 d.2. 0336-07	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - oparcie dla schodów	m		
1.1.						
6			2.7*5+2.7*4	m	24.300	
					RAZEM	24.300
70	KNR 4-01 d.2. 0207-08	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem - poduszki dla oparcia stropów	m		
1.1.						
6						

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.7*5+2.7*4	m	24.300	
					RAZEM	24.300
71	KNR 2-02 d.2. 0218-02 1.1. 0218-06 6	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.69*4.39*5+2.04*23.20+2.69*4.39*4+2.04*3.90	m ² m ²	 161.566	
					RAZEM	161.566
72	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.1. 1.6	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dodatkowe stropów 2.391+0.317+2.164+0.400	t t	 5.272	
					RAZEM	5.272
2.1.	45210000-2		Budynek przy ulicy Ciołka			
2.1.	45210000-2		Rozbiórki murów			
73	KNR 4-04 d.2. 0102-02 1.2. 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej piwnica parter I piętro II piętro III piętro IV piętro otwór pod kładkę	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 129.115 80.455 79.015 89.885 91.524 146.383 82.740	
					RAZEM	699.117
74	KNR 4-04 d.2. 0306-01 1.2. 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Rozebranie konstrukcji żelbetowych schody fundamenty	m ³ m ³ m ³	 44.776 1.838	
					RAZEM	46.614
75	KNR 4-04 d.2. 1101-02 1.2. 1101-05 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km 1.4*(699.117+46.614)	m ³ m ³	 1044.023	
					RAZEM	1044.023
76	d.2. wycena indywidualna 1.2. 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Opłata za korzystanie ze środowiska - składowanie gruzu 1.4*(699.117+46.614)	m ³ m ³	 1044.023	
					RAZEM	1044.023

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 2.2	45210000-2		Nowe otwory w istniejących ścianach			
77 d.2. 1.2. 2	KNR 4-01 0329-03	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych	m ³		
	piwnica		2*0.35*0.35*(4.77+4.79)	m ³	2.342	
	parter		2*0.20*0.17*2*4.20+2*0.41*0.17*2*3.20+2*0.35*0.35*(4.77+5.22)	m ³	3.911	
	I piętro		2*0.20*0.17*(8*2.70+2*4.20)+2*0.41*0.17*(8*1.70+2*3.20)+2*0.35*0.35*(4.79+5.22)	m ³	7.280	
	II piętro		2*0.20*0.17*(9*2.70+2*4.20)+2*0.41*0.17*(19*1.70+2*3.20)+2*0.35*0.35*(4.95+5.37)	m ³	10.147	
	III piętro		2*0.20*0.17*(8*2.70+2*4.20)+2*0.41*0.17*(8*1.70+2*3.20)+2*0.35*0.35*(4.94+5.38)	m ³	7.356	
	IV piętro		2*0.20*0.17*(11*2.70+2*4.20)+2*0.41*0.17*(11*1.70+2*3.20)+2*0.35*0.35*(4.90+5.44)	m ³	8.623	
					RAZEM	39.659
78 d.2. 1.2. 2	KNR 4-01 0203-02	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm - wykonanie podlewki do oparcia belek nadproży z zaprawy wysokiej wytrzymałości, bezskurczowej	dm ³		
	piwnica		4*3.5*5	dm ³	70.000	
	parter		2*2*2*42.0+2*2*2*4+4*3.5*5	dm ³	438.000	
	I piętro		2*2*(8*27.0+2*42.0)+10*2*2*4+4*3.5*5	dm ³	1430.000	
	II piętro		2*2*(9*27.0+2*42.0)+11*2*2*4+4*3.5*5	dm ³	1554.000	
	III piętro		2*2*(8*27.0+2*42.0)+10*2*2*4+4*3.5*5	dm ³	1430.000	
	IV piętro		2*2*(11*27.0+2*42.0)+13*2*2*4+4*3.5*5	dm ³	1802.000	
					RAZEM	6724.000
79 d.2. 1.2. 2	KNR 4-01 0313-04	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik HEA 120	m		
	parter		2*(2*4.20+2*3.20)	m	29.600	
	I piętro		2*(8*2.70+2*4.20+8*1.70+4*3.20)	m	112.800	
	II piętro		2*(9*2.70+2*4.20+9*1.70+2*3.20)	m	108.800	
	III piętro		2*(8*2.70+2*4.20+8*1.70+2*3.20)	m	100.000	
	IV piętro		2*(11*2.70+2*4.20+11*1.70+2*3.20)	m	126.400	
					RAZEM	477.600
80 d.2. 1.2. 2	KNR 4-01 0313-04	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik HEA 300	m		
	piwnica		2*4.77+2*4.79	m	19.120	
	parter		2*4.77+2*5.22	m	19.980	
	I piętro		2*4.79+2*5.22	m	20.020	
	II piętro		2*4.95+2*5.37	m	20.640	
	III piętro		2*4.94+2*5.38	m	20.640	
	IV piętro		2*4.90+2*5.44	m	20.680	
					RAZEM	121.080
81 d.2. 1.2. 2	KNR 4-01 1303-01	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykonanie i montaż ściągów - śruby M16 z nakrętkami	m		
			5*0.60*46+3*0.30*46+9*0.30*12	m	211.800	
					RAZEM	211.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 4-01 d.2. 0324-05 1.2. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
	parter		$2*(2*4.20)+2*(2*3.20)$	m	29.600	
	I piętro		$2*(8*2.70+2*4.20)+2*(8*1.70+2*3.20)$	m	100.000	
	II piętro		$2*(9*2.70+2*4.20)+2*(9*1.70+2*3.20)$	m	108.800	
	III piętro		$2*(8*2.70+2*4.20)+2*(8*1.70+2*3.20)$	m	100.000	
	IV piętro		$2*(11*2.70+2*4.20)+2*(11*1.70+2*3.20)$	m	126.400	
					RAZEM	464.800
83	KNR 4-01 d.2. 0324-07 1.2. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
	piwnica		$2*4.77+2*4.79$	m	19.120	
	parter		$2*4.77+2*5.22$	m	19.980	
	I piętro		$2*4.79+2*5.22$	m	20.020	
	II piętro		$2*4.95+2*5.37$	m	20.640	
	III piętro		$2*4.94+2*5.38$	m	20.640	
	IV piętro		$2*4.90+2*5.44$	m	20.680	
					RAZEM	121.080
84	KNR 4-01 d.2. 0329-05 1.2. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	piwnica		$2.15*3.99*0.75+2.15*4.07*0.76$	m ³	13.084	
	parter		$2.05*2.50*0.57+2.05*2.50*0.58+2.15*4.20*0.73+2.15*4.62*0.79$	m ³	20.333	
	I piętro		$2.05*1.00*(0.72+0.71+0.71+0.71+0.71+0.72+0.72+0.72)+2.05*2.50*0.59+2.05*2.50*0.59+2.15*4.30*0.73+2.15*4.46*0.75$	m ³	38.463	
	II piętro		$2.05*1.00*(6*0.71+0.58+0.70+0.56)+2.05*2.50*0.52+2.05*2.50*0.54+2.15*4.33*0.74+2.15*4.62*0.73$	m ³	32.078	
	III piętro		$2.05*1.00*(6*0.71+0.73+0.67)+2.05*2.50*0.50+2.05*2.50*0.54+2.15*4.33*0.76+2.15*4.74*0.71$	m ³	31.244	
	IV piętro		$2.05*1.00*(0.57+0.72+0.44+0.47+0.46+0.47+0.47+0.47+0.44+0.45)+2.05*2.14*0.44+2.05*2.32*0.45+2.15*(1.40*0.30+1.81*0.71+1.12*0.47)+2.15*4.64*0.74$	m ³	27.382	
					RAZEM	162.584
85	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1.2. 1103-05 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
			$1.4*(39.659+162.584)$	m ³	283.140	
					RAZEM	283.140
86	d.2. wycena indywidualna 1.2. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Opłata za korzystanie ze środowiska - składowanie gruzu	m ³		
			283.140	m ³	283.140	
					RAZEM	283.140
2.1.	45210000-2		Szyby windowe			
2.3						
87	TZKNBK II - d.2. 58 1.2. 3	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2 m w gruncie suchym kat. III	m ³		
			$2*0.5*(12.09+30.09)*2.21$	m ³	93.218	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	93.218
88	KNR 2-02 d.2. 1101-01	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
1.2. 3			2*0.10*3.10*3.90	m ³	2.418	
					RAZEM	2.418
89	KNR 2-02 d.2. 0205-01	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
1.2. 3			2*0.30*2.91*2.13	m ³	3.719	
					RAZEM	3.719
90	KNR 2-02 d.2. 0207-04	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 8 m - ręczne układanie betonu	m ²		
1.2. 3	0207-07		2*2*1.525*20.63-2*8*2.4*1.2	m ²	79.763	
					RAZEM	79.763
91	KNR 2-02 d.2. 0207-04	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 8 m - ręczne układanie betonu	m ²		
1.2. 3	0207-07		2*2*2.31*20.63	m ²	190.621	
					RAZEM	190.621
92	KNR 2-02 d.2. 0216-02	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		
1.2. 3	0216-05		2*2.31*1.925	m ²	8.894	
					RAZEM	8.894
93	KNR 2-02 d.2. 0290-02	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
1.2. 3			0.5*(0.755+0.580+11.523+11.449)	t	12.154	
					RAZEM	12.154
94	TZKNBK II - d.2. 168	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m ³		
1.2. 3			93.218-1.86-8.49-4.80	m ³	78.068	
					RAZEM	78.068
95	KNR 2-02 d.2. 1101-07	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa 20cm	m ³		
1.2. 3			0.20*2*5.9*1.5+0.20*2*2.10*1.50	m ³	4.800	
					RAZEM	4.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1.2. z.sz. 5.4. 3 9913	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Wylewka 7 cm zatarta na gładko 0.07*(2*5.9*1.5+2*2.1*1.5)	m ³ m ³	 1.680	 1.680
					RAZEM	1.680
97	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1.2. 3	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych gr. 12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2*5.9*1.5+2*2.1*1.5	m ² m ²	 24.000	 24.000
					RAZEM	24.000
98	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 1.2. 3	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2*5.9*1.5+2*2.1*1.5	m ² m ²	 24.000	 24.000
					RAZEM	24.000
99	NNRNKB d.2. 202 1127- 1.2. 02 1127-03 3	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 15 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 2*5.9*1.5+2*2.1*1.5	m ² m ²	 24.000	 24.000
					RAZEM	24.000
2.1.	45210000-2		Stropy po rozebranych schodach			
2.4						
100	KNR 4-01 d.2. 0336-07 1.2. 4	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - oparcie dla stropu 3.5*2*3*5	m m	 105.000	 105.000
					RAZEM	105.000
101	KNR 4-01 d.2. 0207-08 1.2. 4	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem - poduszki dla oparcia stropów 3.5*2*3*5	m m	 105.000	 105.000
					RAZEM	105.000
102	KNR-W 2- d.2. 02 0214-03 1.2. 4	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Stropy gęstożebrowe (belki strunobetonowe prefabrykowane, wypełnienie pustakami wibroprasowanymi, nadbeton 4 cm i dodatkowe zbrojenie oraz kotwienie), całkowita grubość stropu 24cm 265.83	m ² m ²	 265.830	 265.830
					RAZEM	265.830
103	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.2. 4	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dodatkowe stropów 0.270	t t	 0.270	 0.270
					RAZEM	0.270

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.	45210000-2		Attyka			
2.5						
104	KNR 5-08 d.2. 0803-02 1.2. 5	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 83*8	szt. szt.	 664.000	
					RAZEM	664.000
105	KNR 5-08 d.2. 0809-05 1.2. analogia 5	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w gotowych ślepych otworach w stropie - obsadzernie prętów zbrojenia - pręty wklejane 83*8	szt. szt.	 664.000	
					RAZEM	664.000
106	KNR 2-02 d.2. 0208-04 1.2. 5	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu 83*0.25*0.25*2.055	m ³ m ³	 10.660	
					RAZEM	10.660
107	KNR 2-02 d.2. 0210-06 1.2. 5	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu 123.03*0.25*0.20	m ³ m ³	 6.152	
					RAZEM	6.152
108	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.2. 5	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dodatkowe stropów 2.170+0.828	t t	 2.998	
					RAZEM	2.998
109	KNR 4-01 d.2. 0304-01 1.2. 5	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - wypełnienie attyki 0.25*123.03*2.055-0.25*83*0.25*2.055	m ³ m ³	 52.546	
					RAZEM	52.546
2.1.	45210000-2		Schody żelbetowe			
2.6						
110	KNR 4-01 d.2. 0336-07 1.2. 6	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - oparcie dla schodów 2.7*5+2.7*4+1.5*2	m m	 27.300	
					RAZEM	27.300
111	KNR 4-01 d.2. 0207-08 1.2. 6	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem - poduszki dla oparcia stropów	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.7*5+2.7*4+1.5*2	m	27.300	
					RAZEM	27.300
112	KNR 2-02 d.2. 0218-02 1.2. 0218-06 6	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.69*4.39*5+2.69*4.39*4+3.74*2	m ² m ²	 113.762	
					RAZEM	113.762
113	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.2. 6	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie dodatkowe stropów 2.391+2.164+0.457	t t	 5.012	
					RAZEM	5.012
2.1.	45210000-2		Łączniki			
3						
2.1.	45210000-2		Konstrukcja Łączniki			
3.1						
114	TZKNBK II - d.2. 58 1.3. 1 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2 m w gruncie suchym kat. III 4*0.90*4.60*4.00	m ³ m ³	 66.240	
					RAZEM	66.240
115	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1.3. 1 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4*0.10*4.60*4.00	m ³ m ³	 7.360	
					RAZEM	7.360
116	KNR 2-02 d.2. 0204-04 1.3. 1 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 4*(3.6*3.0*0.4+2*0.8*0.8*0.2)	m ³ m ³	 18.304	
					RAZEM	18.304
117	ZKNR C-1 d.2. 0303-02 1.3. 1 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną elastomerową Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej 4*0.4*2*(3.6+3.0)+4*2*4*0.8*0.2	m ² m ²	 26.240	
					RAZEM	26.240
118	ZKNR C-1 d.2. 0303-07 1.3. 1 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia elastyczną masą bitumiczną elastomerową na powierzchni pionowej 26.240	m ² m ²	 26.240	
					RAZEM	26.240

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR 2-02 d.2. 0208-03 1.3. 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 4*0.40*0.40*8.80*2+4*0.40*0.40*9.30*2	m ³ m ³	 23.168	 23.168
					RAZEM	23.168
120	KNR 2-02 d.2. 0210-02 1.3. 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu 4*0.40*0.60*1.73*3+4*0.40*0.60*1.73*3	m ³ m ³	 9.965	 9.965
					RAZEM	9.965
121	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.3. 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm 0.453+0.664+0.681	t t	 1.798	 1.798
					RAZEM	1.798
122	KNR 2-05 d.2. 0208-05 1.3. 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja stalowa kładek - elementy gotowe zabezpieczone przeciwko-rozryjnię i przeciw ogniowo 0.504+0.737+10.589+10.591+10.599+10.599	t t	 43.619	 43.619
					RAZEM	43.619
123	TZKNBK II - d.2. 168 1.3. 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III 66.240-7.36-18.304	m ³ m ³	 40.576	 40.576
					RAZEM	40.576
2.1.	45210000-2 4		Pozostałe prace			
2.1.	45210000-2 4.1		Podkonstrukcja stalowa - ramy pod systemy wentylacji na dachu			
124	KNR 5-08 d.2. 0803-02 1.4. 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 96+48+48+96+48+48	szt. szt.	 384.000	 384.000
					RAZEM	384.000
125	KNR 5-08 d.2. 0809-05 1.4. 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w gotowych ślepych otworach w stropie - kotwy nierdzewne M12 96+48+48+96+48+48	szt. szt.	 384.000	 384.000
					RAZEM	384.000
126	KNR 2-05 d.2. 0208-05 1.4. 1	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja stalowa kładek - elementy gotowe zabezpieczone przeciwko-rozryjnię	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.552+1.345+1.247+2.470+1.345+1.354	t	10.313	
					RAZEM	10.313
2.1.	45210000-2		Zbiornik			
4.2						
127	TZKNBK II - d.2. 58 1.4. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2 m w gruncie suchym kat. III 707.10	m ³ m ³	 707.100	
					RAZEM	707.100
128	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1.4. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.10*5.73*9.05	m ³ m ³	 5.186	
					RAZEM	5.186
129	KNR 2-02 d.2. 0205-01 1.4. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 0.25*4.73*8.05	m ³ m ³	 9.519	
					RAZEM	9.519
130	KNR 2-02 d.2. 0308-01 1.4. z.sz. 5.1. 2 9907-01 analogia	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Dostawa i montaż prefabrykatu "U" zbiornika podziemnego 3	elem. elem.	 3.000	
					RAZEM	3.000
131	KNR 2-02 d.2. 0308-01 1.4. z.sz. 5.1. 2 9907-01 analogia	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Dostawa i montaż prefabrykatu "U" zbiornika podziemnego - element końcowy 2	elem. elem.	 2.000	
					RAZEM	2.000
132	KNR 2-02 d.2. 0308-01 1.4. z.sz. 5.1. 2 9907-01 analogia	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Dostawa i montaż prefabrykatu zbiornika podziemnego - płyta stropowa 4	elem. elem.	 4.000	
					RAZEM	4.000
133	TZKNBK II - d.2. 168 1.4. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III 707.10-5.186-9.519-2.70*4.13*7.45	m ³ m ³	 609.320	
					RAZEM	609.320
134	KNR 2-01 d.2. 0236-03 1.4. 2	ST ŻEL- BET ST MUR ST STAL	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			609.320	m ³	609.320	
					RAZEM	609.320
2.2	45400000-1		PRACE WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
2.2.	45400000-1		Budynek przy ulicy Astronomów			
1						
2.2.	45400000-1		Odtworzenie izolacji poziomych i pionowych			
1.1						
135	TZKNBK II - d.2. 58	ST 0.0 ST 1.5	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2 m w gruncie suchym kat. III	m ³		
2.1.						
1			0.5*(0.50+1.40)*2.67*(11.68+21.43+16.19+4.63+9.10+5.77+5.91+51.36)	m ³	319.777	
					RAZEM	319.777
136	ZKNR C-1 d.2. 0402-03	ST 0.0 ST 1.5	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
2.1.						
1			2.67*(11.68+21.43+16.19+4.63+9.10+5.77+5.91+51.36)	m ²	336.607	
					RAZEM	336.607
137	ZKNR C-1 d.2. 0403-03	ST 0.0 ST 1.5	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m ²		
2.1.						
1			336.607	m ²	336.607	
					RAZEM	336.607
138	ZKNR C-1 d.2. 0408-03	ST 0.0 ST 1.5	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
2.1.						
1			336.607	m ²	336.607	
					RAZEM	336.607
139	ZKNR C-1 d.2. 0410-03	ST 0.0 ST 1.5	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
2.1.						
1			336.607	m ²	336.607	
					RAZEM	336.607
140	KNR 0-39 d.2. 0104-04	ST 0.0 ST 1.5	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej	m		
2.1.						
1			ściany zewnętrzne 11.68+21.43+16.19+4.63+9.10+5.77+5.91+51.36	m	126.070	
			ściany wewnętrzne 7.38+1.92+2.61+1.67+2.01+1.75+0.10+4.87+9.56+3.97	m	35.840	
					RAZEM	161.910
141	ZKNR C-1 d.2. 0303-02	ST 0.0 ST 1.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną elastomerową Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	m ²		
2.1.						
1			336.607	m ²	336.607	
					RAZEM	336.607
142	ZKNR C-1 d.2. 0303-07	ST 0.0 ST 1.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia elastyczną masą bitumiczną elastomerową na powierzchni pionowej	m ²		
2.1.						
1			336.607	m ²	336.607	
					RAZEM	336.607
143	ZKNR C-1 d.2. 0306-01	ST 0.0 ST 1.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr.8cm mocowanymi punktowo	m ²		
2.1.						
1			336.607	m ²	336.607	
					RAZEM	336.607
144	ZKNR C-1 d.2. 0306-02	ST 0.0 ST 1.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Ostonięcie pionowych izolacji folia kubełkową	m ²		
2.1.						
1			336.607	m ²	336.607	
					RAZEM	336.607

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	TZKNBK II - d.2. 168 2.1. 1	ST 0.0 ST 1.5	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III 319.77-336.607*0.08	m ³ m ³	 292.841	
					RAZEM	292.841
2.2.	45400000-1		Nowe warstwy dachowe			
146	KNR 4-04 d.2. 0509-03 2.1. z.o.3.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład oraz warstw izolacji i pozostałych elementów na dachu - przygotowanie do prac pokrywyczych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 51.03*11.46	m ² m ²	 584.804	
					RAZEM	584.804
147	KNR 4-04 d.2. 1101-02 2.1. 1101-05 2	ST 0.0 ST 1.3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 20 km 1.4*584.804*0.10	m ³ m ³	 81.873	
					RAZEM	81.873
148	wycena indywidualna d.2. 2 2.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Opłata za korzystanie ze środowiska - składowanie materiałów zanieczyszczonych bitumami 1.4*584.804*0.10	m ³ m ³	 81.873	
					RAZEM	81.873
149	KNR AT-09 d.2. 0201-01 2.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Dachy - warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 50.64*11.01	m ² m ²	 557.546	
					RAZEM	557.546
150	NNRNKB d.2. 202 1027- 2.1. 01 2 analogia	ST 0.0 ST 1.3	Dostawa i montaż wyłazu dachowego 150x150 cm z podstawa montażową wyposażenie zgodnie z projektem technicznym 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
151	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny poziome z płyt układanych na sucho wielowarstwowo z płytami wyrabiającymi spadek - warstwa 16cm 50.64*11.01	m ² m ²	 557.546	
					RAZEM	557.546
152	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny poziome z płyt układanych na sucho wielowarstwowo z płytami wyrabiającymi spadek - warstwa wyrabiająca spadek 0-31cm 50.64*11.01	m ² m ²	 557.546	
					RAZEM	557.546
153	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny poziome z płyt układanych na sucho wielowarstwowo z płytami wyrabiającymi spadek - warstwa 2cm wełna twarda 50.64*11.01	m ² m ²	 557.546	
					RAZEM	557.546
154	KNR 0-23 d.2. 2613-05 2.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Przymocowanie płyt z wełny za pomocą łączników metalowych długość do 50 cm 5*557.546	szt szt	 2787.730	
					RAZEM	2787.730
155	KNNR-W 2 d.2. 0507-02 2.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa oraz wierzchniego krycia z białą posypką z wywinięciem na ściany 50.64*11.01+0.3*2*(50.64+11.01)	m ² m ²	 594.536	
					RAZEM	594.536
156	KNR 0-23 d.2. 2613-09 2.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej z okapnikiem 2*(50.64+11.01)	m m	 123.300	
					RAZEM	123.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNR 0-23 d.2. 2613-01 2.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny gr.15 - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian attyki od wewnątrz 2*1.71*(50.64+11.01)	m ² m ²	 210.843	
					RAZEM	210.843
158	KNR 0-23 d.2. 2613-05 2.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu - długość łącznika do 20cm 2*1.71*(50.64+11.01)*5	szt szt	 1054.215	
					RAZEM	1054.215
159	KNR 0-23 d.2. 2613-06 2.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 2*1.71*(50.34+10.71)	m ² m ²	 208.791	
					RAZEM	208.791
160	KNR 0-23 d.2. 0932-01 2.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 2*1.71*(50.34+10.71)	m ² m ²	 208.791	
					RAZEM	208.791
161	KNR 0-23 d.2. 0932-02 2.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 2*1.71*(50.34+10.71)	m ² m ²	 208.791	
					RAZEM	208.791
162	KNR 0-23 d.2. 2612-02 2.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Przyklejenie płyt styrodurewych gr.10cm do attyki - spadek pod obróbkę 0.50*2*(51.18+11.55)	m ² m ²	 62.730	
					RAZEM	62.730
163	NNRNKB 6 d.2. 0541-02 2.1. 2 przyjęto szerokość 100cm	ST 0.0 ST 1.3	Obróbka blacharska attyki - blacha stalowa tytan cynk gr.0,7 1.06*2*(51.18+11.55)	m ² m ²	 132.988	
					RAZEM	132.988
2.2.	45400000-1		Elewacja			
164	KNR 2-02 d.2. 0119-04 2.1. 3 tylna dziedziniec boczna boczna	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Gzymsy - odtworzenie gzymsów wg projektu technicznego 51.64 51.64 13.26 13.26	m m m m	 51.640 51.640 13.260 13.260	
					RAZEM	129.800
165	TZKNBK d.2. VIII 03-116 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy 129.800	m m	 129.800	
					RAZEM	129.800
166	TZKNBK d.2. VIII 03-117 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia 9*129.800	m m	 1168.200	
					RAZEM	1168.200
167	NNRNKB 6 d.2. 0541-02 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Obróbka blacharska gzymsów - blacha stalowa tytan cynk gr.0,7 0.70*(51.64+13.26+51.64+13.26)	m ² m ²	 90.860	
					RAZEM	90.860

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR 0-19 d.2. 0929-11 2.1. 3 tylna	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wymiana okien zespolonych na szkło profilowe zgodnie z projektem technicznym 8.55*2.50*2	m ² m ²	 42.750	
					RAZEM	42.750
169	KNR 0-19 d.2. 0929-10 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wymiana okien na okna drewniane, kolor zew. grafitowy, wew. biały, U 0, 9W/m ² K, okucia ze stali nierdzewnej - okna odtwarzane we współczesnej technologii w oparciu o materiały archiwalne - bez odporności ogniowej 21*1.06*0.59+98*1.50*1.85+26*1.50*1.75	m ² m ²	 353.333	
					RAZEM	353.333
170	KNR 0-19 d.2. 0929-10 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wymiana okien na okna drewniane, kolor zew. grafitowy, wew. biały, U 0, 9W/m ² K, okucia ze stali nierdzewnej - okna odtwarzane we współczesnej technologii w oparciu o materiały archiwalne - odporność ogniowa EI30 2*1.06*0.59+6*1.50*1.85+1*1.50*1.75	m ² m ²	 20.526	
					RAZEM	20.526
171	KNR 0-19 d.2. 0929-10 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wymiana okien na okna drewniane, kolor zew. grafitowy, wew. biały, U 0, 9W/m ² K, okucia ze stali nierdzewnej - okna odtwarzane we współczesnej technologii w oparciu o materiały archiwalne - odporność ogniowa EI60 3*1.06*0.59+11*1.50*1.85+1*1.50*1.75	m ² m ²	 35.026	
					RAZEM	35.026
172	KNR 0-19 d.2. 0931-08 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wymiana stolarki istniejącej na drzwi zewnętrzne zgodnie z projektem technicznym 2*1.60*2.42+1.80*2.42	m ² m ²	 12.100	
					RAZEM	12.100
173	NNRNKB 6 d.2. 0541-02 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Obróbka blacharska - parapet okienny - blacha stalowa tytan cynk gr.0,7 0.34*(26*1.06+143*1.50)	m ² m ²	 82.300	
					RAZEM	82.300
174	KNR 0-23 d.2. 2613-01 2.1. 3 tylna dziedziniec boczna boczna	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny gr.15 - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (9.37+4.72)*51.64-2*2.50*8.55-39*1.68*1.86-13*1.50*1.77 (9.37+4.72)*51.64-2*2.89*7.13-41*1.69*1.86-15*1.46*1.48 (9.37+4.72)*11.96-3*1.69*1.86-1.46*1.48 (9.37+4.72)*11.96-3*1.69*1.86-1.46*1.48	m ² m ² m ² m ²	 528.475 525.105 156.925 156.925	
					RAZEM	1367.430
175	KNR 0-23 d.2. 2613-05 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu - długość łącznika do 20cm 1367.430*5	szt szt	 6837.150	
					RAZEM	6837.150
176	KNR 0-23 d.2. 2613-06 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1367.430	m ² m ²	 1367.430	
					RAZEM	1367.430
177	KNR 0-23 d.2. 0932-01 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1367.430	m ² m ²	 1367.430	
					RAZEM	1367.430
178	KNR 0-23 d.2. 0932-02 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1367.430	m ² m ²	 1367.430	
					RAZEM	1367.430
179	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2.1. 3 tylna	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr. 15-25 cm profilowanymi zgodnie z projektem technicznym - wykonanie indywidualne rekonstrukcja profilu wg danych archiwalnych - przyklejenie płyt styrodurowych do ścian 4.94*51.64-13*1.45*1.71-13*0.96*0.47	m ² m ²	 217.003	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dziejziniec boczna boczna		4.94*51.64-12*1.44*1.70-12*0.96*0.47-3*1.88*3.23 4.94*11.96-1.40*1.56-0.96*0.47 4.94*11.96-1.40*1.56-0.96*0.47	m ² m ² m ²	202.094 56.447 56.447	
					RAZEM	531.991
180	KNR 0-23 d.2. 2612-04 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
			531.991	szt	531.991	
					RAZEM	531.991
181	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach profilowych wsp. R 1.5	m ²		
			531.991	m ²	531.991	
					RAZEM	531.991
182	KNR 0-23 d.2. 0933-01 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ścianach profilowych wsp. R 1.5	m ²		
			531.991	m ²	531.991	
					RAZEM	531.991
183	KNR 0-23 d.2. 0933-02 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome na ścianach profilowych wsp. R 1.5	m ²		
			531.991	m ²	531.991	
					RAZEM	531.991
184	KNR 0-23 d.2. 0933-02 2.1. wycena indywidualna 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Dostawa i montaż daszków szklanych na podkonstrukcji stalowej	m ²		
			3*0.318*1.50	m ²	1.431	
					RAZEM	1.431
185	KNR 2-02 d.2. 1610-03 2.1. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²		
			2*(52+12)*18	m ²	2304.000	
					RAZEM	2304.000
186	KNR 2-02 d.2. r.16 2.1. z.sz.5.15 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183)			
2.2.	45400000-1		Budynek przy ulicy Ciołka			
2.2.	45400000-1		Odtworzenie izolacji poziomych i pionowych			
187	TZKNBK II - d.2. 58 2.2. 1	ST 0.0 ST 1.5	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2 m w gruncie suchym kat. III	m ³		
			0.5*(0.50+1.20)*1.97*(12.00+26.07+17.33+6.47+12.0+3.71+3.73+42.44)	m ³	207.219	
					RAZEM	207.219
188	ZKNR C-1 d.2. 0402-03 2.2. 1	ST 0.0 ST 1.5	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
			1.97*(12.00+26.07+17.33+6.47+12.0+3.71+3.73+42.44)	m ²	243.788	
					RAZEM	243.788
189	ZKNR C-1 d.2. 0403-03 2.2. 1	ST 0.0 ST 1.5	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m ²		
			243.788	m ²	243.788	
					RAZEM	243.788
190	ZKNR C-1 d.2. 0408-03 2.2. 1	ST 0.0 ST 1.5	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
			243.788	m ²	243.788	
					RAZEM	243.788

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191	ZKNR C-1 d.2. 0410-03 2.2. 1	ST 0.0 ST 1.5	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu 243.788	m ² m ²	 243.788	
					RAZEM	243.788
192	KNR 0-39 d.2. 0104-04 2.2. 1	ST 0.0 ST 1.5	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej ściany zewnętrzne 12.00+26.07+17.33+6.47+12.0+3.71+3.73+42.44 ściany wewnętrzne 3.90+0.59+2.65+2.07+2.17+7.71+1.26+9.95+1.40+1.94+1.06+3.86+4.92	m m m	 123.750 43.480	
					RAZEM	167.230
193	ZKNR C-1 d.2. 0303-02 2.2. 1	ST 0.0 ST 1.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną elastomerową Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej 243.788	m ² m ²	 243.788	
					RAZEM	243.788
194	ZKNR C-1 d.2. 0303-07 2.2. 1	ST 0.0 ST 1.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia elastyczną masą bitumiczną elastomerową na powierzchni pionowej 243.788	m ² m ²	 243.788	
					RAZEM	243.788
195	ZKNR C-1 d.2. 0306-01 2.2. 1	ST 0.0 ST 1.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr.8cm mocowanymi punktowo 243.788	m ² m ²	 243.788	
					RAZEM	243.788
196	ZKNR C-1 d.2. 0306-02 2.2. 1	ST 0.0 ST 1.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Ostonięcie pionowych izolacji folia kubelkową 243.788	m ² m ²	 243.788	
					RAZEM	243.788
197	TZKNBK II - d.2. 168 2.2. 1	ST 0.0 ST 1.5	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III 207.219-243.788*0.08	m ³ m ³	 187.716	
					RAZEM	187.716
2.2.	45400000-1		Nowe warstwy dachowe			
198	KNR 4-04 d.2. 0509-03 2.2. z.o.3.1. 2	ST 0.0 ST 1.3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład oraz warstw izolacji i pozostałych elementów na dachu - przygotowanie do prac pokrywczych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 49.84*11.97	m ² m ²	 596.585	
					RAZEM	596.585
199	KNR 4-04 d.2. 1101-02 2.2. 1101-05 2	ST 0.0 ST 1.3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km 1.4*596.585*0.10	m ³ m ³	 83.522	
					RAZEM	83.522
200	d.2. wycena indywidualna 2.2. 2	ST 0.0 ST 1.3	Opłata za korzystanie ze środowiska - składowanie materiałów zanieczyszczonych bitumami 1.4*596.585*0.10	m ³ m ³	 83.522	
					RAZEM	83.522
201	KNR AT-09 d.2. 0201-01 2.2. 2	ST 0.0 ST 1.3	Dachy - warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 49.80*11.93	m ² m ²	 594.114	
					RAZEM	594.114

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202	NNRNKB d.2. 202 1027- 2.2. 01 2 analogia	ST 0.0 ST 1.3	Dostawa i montaż wyłazu dachowego 150x150 cm z podstawa montażową wyposażenie zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
203	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.2. 2	ST 0.0 ST 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny poziome z płyt układanych na sucho wielowarstwowo z płytami wyrabiającymi spadek - warstwa 22cm	m ²		
			49.80*11.93	m ²	594.114	
					RAZEM	594.114
204	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.2. 2	ST 0.0 ST 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny poziome z płyt układanych na sucho wielowarstwowo z płytami wyrabiającymi spadek - warstwa wyrabiająca spadek 0-31cm	m ²		
			49.80*11.93	m ²	594.114	
					RAZEM	594.114
205	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.2. 2	ST 0.0 ST 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny poziome z płyt układanych na sucho wielowarstwowo z płytami wyrabiającymi spadek - warstwa 2cm wełna twarda	m ²		
			49.80*11.93	m ²	594.114	
					RAZEM	594.114
206	KNR 0-23 d.2. 2613-05 2.2. 2	ST 0.0 ST 1.3	Przymocowanie płyt z wełny za pomocą łączników metalowych długość do 50 cm	szt		
			5*594.114	szt	2970.570	
					RAZEM	2970.570
207	KNNR-W 2 d.2. 0507-02 2.2. 2	ST 0.0 ST 1.3	Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa oraz wierzchniego krycia z białą posypką z wywinięciem na ściany	m ²		
			49.80*11.93+0.3*2*(49.80+11.93)	m ²	631.152	
					RAZEM	631.152
208	KNR 0-23 d.2. 2613-09 2.2. 2	ST 0.0 ST 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej z okapnikiem	m		
			2*(49.80+11.93)	m	123.460	
					RAZEM	123.460
209	KNR 0-23 d.2. 2613-01 2.2. 2	ST 0.0 ST 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny gr.15 - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian attyki od wewnątrz	m ²		
			2*1.60*(49.80+11.93)	m ²	197.536	
					RAZEM	197.536
210	KNR 0-23 d.2. 2613-05 2.2. 2	ST 0.0 ST 1.3	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu - długość łącznika do 20cm	szt		
			2*1.60*(49.80+11.93)*5	szt	987.680	
					RAZEM	987.680
211	KNR 0-23 d.2. 2613-06 2.2. 2	ST 0.0 ST 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			2*1.71*(49.20+11.63)	m ²	208.039	
					RAZEM	208.039
212	KNR 0-23 d.2. 0932-01 2.2. 2	ST 0.0 ST 1.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			2*1.71*(49.20+11.63)	m ²	208.039	
					RAZEM	208.039
213	KNR 0-23 d.2. 0932-02 2.2. 2	ST 0.0 ST 1.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
			2*1.71*(49.20+11.63)	m ²	208.039	
					RAZEM	208.039

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214	KNR 0-23 d.2. 2612-02 2.2. 2	ST 0.0 ST 1.3	Przyklejenie płyt styrodurewych gr.10cm do attyki - spadek pod obróbkę 0.42*2*(50.26+12.39)	m ² m ²	 52.626	
					RAZEM	52.626
215	NNRNKB 6 d.2. 0541-02 2.2. 2 przyjęto szerokość 100cm	ST 0.0 ST 1.3	Obróbka blacharska attyki - blacha stalowa tytan cynk gr.0,7 0.86*2*(50.26+12.39)	m ² m ²	 107.758	
					RAZEM	107.758
2.2.	45400000-1		Elewacja			
216	KNR 2-02 d.2. 0119-04 2.2. 3 frontowa dziedziniec boczna boczna	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Gzymsy - odtworzenie gzymsów wg projektu technicznego 51.45 51.45 13.69 13.69	m m m m	 51.450 51.450 13.690 13.690	
					RAZEM	130.280
217	TZKNBK d.2. VIII 03-116 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy 130.280	m m	 130.280	
					RAZEM	130.280
218	TZKNBK d.2. VIII 03-117 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia 9*130.280	m m	 1172.520	
					RAZEM	1172.520
219	NNRNKB 6 d.2. 0541-02 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Obróbka blacharska gzymsów - blacha stalowa tytan cynk gr.0,7 0.70*(51.45+13.69+51.45+13.69)	m ² m ²	 91.196	
					RAZEM	91.196
220	KNR 0-19 d.2. 0929-11 2.2. 3 frontowa	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wymiana okien zespolonych na szkło profilowe zgodnie z projektem technicznym 8.68*2.40*2	m ² m ²	 41.664	
					RAZEM	41.664
221	KNR 0-19 d.2. 0929-10 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wymiana okien na okna drewniane, kolor zew. grafitowy, wew. biały, U 0, 9W/m2K, okucia ze stali nierdzewnej - okna odtwarzane we współczesnej technologii w oparciu o materiały archiwalne - bez odporności ogniowej 9*1.06*0.59+1.45*1.50+1.50*1.52+22*1.50*1.50+56*1.50*1.75+22*1.50*1.79	m ² m ²	 265.654	
					RAZEM	265.654
222	KNR 0-19 d.2. 0929-10 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wymiana okien na okna drewniane, kolor zew. grafitowy, wew. biały, U 0, 9W/m2K, okucia ze stali nierdzewnej - okna odtwarzane we współczesnej technologii w oparciu o materiały archiwalne - odporność ogniowa EI30 4*1.06*0.59+1.50*1.50+8*1.50*1.75+2*1.50*1.79	m ² m ²	 31.122	
					RAZEM	31.122
223	KNR 0-19 d.2. 0929-10 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wymiana okien na okna drewniane, kolor zew. grafitowy, wew. biały, U 0, 9W/m2K, okucia ze stali nierdzewnej - okna odtwarzane we współczesnej technologii w oparciu o materiały archiwalne - odporność ogniowa EI60 1.06*0.59+2*1.50*1.50+2*1.50*1.75+1.50*1.79	m ² m ²	 13.060	
					RAZEM	13.060
224	KNR 0-19 d.2. 0931-08 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wymiana stolarki istniejącej na drzwi zewnętrzne zgodnie z projektem technicznym 2*1.60*2.42+1.80*2.42+2*1.55*2.90	m ² m ²	 21.090	
					RAZEM	21.090

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225	NNRNKB 6 d.2. 0541-02 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Obróbka blacharska - parapet okienny - blacha stalowa tytan cynk gr.0,7 0.34*(14*1.06+1.45+117*1.50)	m ² m ²	 65.209	
					RAZEM	65.209
226	KNR 0-23 d.2. 2613-01 2.2. 3 frontowa dziedziniec boczna boczna	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny gr.15 - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (9.37+4.54)*50.16-2*8.68*2.40-30*1.69*1.86-10*1.46*1.48 (9.37+4.54)*50.16-2*2.9*7.13-41*1.69*1.86-15*1.46*1.48 (9.37+4.54)*12.29-3*1.69*1.86-1.46*1.48 (9.37+4.54)*12.29-3*1.69*1.86-1.46*1.48	m ² m ² m ² m ²	 540.152 495.080 159.363 159.363	
					RAZEM	1353.958
227	KNR 0-23 d.2. 2613-05 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu - długość łącznika do 20cm 1353.958*5	szt szt	 6769.790	
					RAZEM	6769.790
228	KNR 0-23 d.2. 2613-06 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1353.958	m ² m ²	 1353.958	
					RAZEM	1353.958
229	KNR 0-23 d.2. 0932-01 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1353.958	m ² m ²	 1353.958	
					RAZEM	1353.958
230	KNR 0-23 d.2. 0932-02 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1353.958	m ² m ²	 1353.958	
					RAZEM	1353.958
231	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2.2. 3 frontowa dziedziniec boczna boczna	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr. 15-25 cm profilowanymi zgodnie z projektem technicznym - wykonanie indywidualne rekonstrukcja profilu wg danych archiwalnych - przyklejenie płyt styrodurowych do ścian 4.74*50.16-6*2.68*3.40-4*1.51*2.90 4.74*50.16-12*1.40*1.56-12*0.96*0.47-3*1.84*3.23 4.74*12.29-1.40*1.56-0.96*0.47 4.74*12.29-1.40*1.56-0.96*0.47	m ² m ² m ² m ²	 165.570 188.306 55.619 55.619	
					RAZEM	465.114
232	KNR 0-23 d.2. 2612-04 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 465.114*5	szt szt	 2325.570	
					RAZEM	2325.570
233	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach profilowych wsp. R 1.5 465.114	m ² m ²	 465.114	
					RAZEM	465.114
234	KNR 0-23 d.2. 0933-01 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ścianach profilowych wsp. R 1.5 465.114	m ² m ²	 465.114	
					RAZEM	465.114
235	KNR 0-23 d.2. 0933-02 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome na ścianach profilowych wsp. R 1.5 465.114	m ² m ²	 465.114	
					RAZEM	465.114

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236	KNR 0-23 d.2. 0933-02 2.2. wycena indywidualna 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Dostawa i montaż daszków szklanych na podkonstrukcji stalowej 2*3.27*1.50+3*3.18*1.50	m ² m ²	 24.120	
					RAZEM	24.120
237	KNR 2-02 d.2. 1610-03 2.2. 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m 2*(52+12)*18	m ² m ²	 2304.000	
					RAZEM	2304.000
238	KNR 2-02 d.2. r.16 2.2. z.sz.5.15 3	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236)			
2.2.	45400000-1 3		Łączniki			
2.2.	45400000-1 3.1		Elewacja			
239	KNR 0-19 d.2. 0929-11 2.3. 1	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Montaż elementów ze szkła profilowego zgodnie z projektem technicznym 4*6.89*27.31	m ² m ²	 752.664	
					RAZEM	752.664
240	NNRNKB 6 d.2. 0541-02 2.3. 1	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Obróbka blacharska na połączeniu szkła - blacha stalowa tytan cynk gr.0,7 0.26*2*(27.7+27.8)	m ² m ²	 28.860	
					RAZEM	28.860
241	KNR 0-15II d.2. 0522-04 2.3. 1	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi trapezowymi o skoku fali 150 mm - łącznik od spodu 77.14+77.35	m ² m ²	 154.490	
					RAZEM	154.490
242	KNR 0-23 d.2. 2613-01 2.3. 1	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny gr.20 - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do stropów od spodu 154.490	m ² m ²	 154.490	
					RAZEM	154.490
243	KNR 0-23 d.2. 2613-05 2.3. 1	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu - długość łącznika do 20cm 154.490*5	szt szt	 772.450	
					RAZEM	772.450
244	KNR 0-23 d.2. 2613-06 2.3. 1	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 154.490	m ² m ²	 154.490	
					RAZEM	154.490
245	KNR 0-23 d.2. 0932-01 2.3. 1	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 154.490	m ² m ²	 154.490	
					RAZEM	154.490
246	KNR 0-23 d.2. 0932-02 2.3. 1	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 154.49	m ² m ²	 154.490	
					RAZEM	154.490
247	KNR 2-02 d.2. 1610-03 2.3. 1	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m 4*27*15	m ² m ²	 1620.000	
					RAZEM	1620.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248	KNR 2-02 d.2. r.16 2.3. z.sz.5.15 1	ST 0.0 ST 1.4 ST 1.11	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:239,240,241,242,243,244,245,246)			
2.2.	45400000-1		Pokrycie dachu			
249	KNR 0-15II d.2. 0522-04 2.3. 2	ST 0.0 ST 1.3	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 150 mm 77.14+77.35	m ² m ²	 154.490	
					RAZEM	154.490
250	KNR 2-05 d.2. 0208-04 2.3. 2	ST 0.0 ST 1.3	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - podkonstrukcja stalowa - burty dachu 17.66*(2*27.8+2*27.7)/1000	t t	 1.960	
					RAZEM	1.960
251	NNRNKB 6 d.2. 0541-02 2.3. 2 przyjęto szerokość 100cm	ST 0.0 ST 1.3	Obrobka blacharska atyki - blacha stalowa tytan cynk gr.0,7 0.46*2*(27.8+27.7)	m ² m ²	 51.060	
					RAZEM	51.060
252	KNR AT-09 d.2. 0201-01 2.3. 2	ST 0.0 ST 1.3	Dachy - warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 77.14+77.35	m ² m ²	 154.490	
					RAZEM	154.490
253	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.3. 2	ST 0.0 ST 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny poziome z płyt układanych na sucho wielowarstwowo z płytami wyrabiającymi spadek - warstwa 21cm 77.14+77.35	m ² m ²	 154.490	
					RAZEM	154.490
254	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.3. 2	ST 0.0 ST 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny poziome z płyt układanych na sucho wielowarstwowo z płytami wyrabiającymi spadek - warstwa wyrabiająca spadek 0-14cm 77.14+77.35	m ² m ²	 154.490	
					RAZEM	154.490
255	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2.3. 2	ST 0.0 ST 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny poziome z płyt układanych na sucho wielowarstwowo z płytami wyrabiającymi spadek - warstwa 2cm wełna twarda 77.14+77.35	m ² m ²	 154.490	
					RAZEM	154.490
256	KNR 0-23 d.2. 2613-05 2.3. 2	ST 0.0 ST 1.3	Przymocowanie płyt z wełny za pomocą łączników metalowych długość do 50 cm 5*(77.14+77.35)	szt szt	 772.450	
					RAZEM	772.450
257	KNNR-W 2 d.2. 0507-02 2.3. 2	ST 0.0 ST 1.3	Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa oraz wierzchniego krycia z białą posypką 77.14+77.35	m ² m ²	 154.490	
					RAZEM	154.490
2.3	45400000-1		PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
2.3.	45400000-1		Budynek przy ulicy Astronomów			
1						
2.3.	45400000-1		Ściany wewnętrzne			
1.1						
258	KNR-W 2- d.2. 02 2003-05 3.1. 1 piwnica	ST 0.0 ST 1.6 ST 1.7 ST 1.9	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 2.685*(3.62+0.45+0.83+3*4.44+1.51+3.99+1.45+39.97+3*3.53+1.45+1.94+1.47)-2*1.0*2.1-7*0.9*2.1-2*1.8*2.1	m ² m ²	 191.394	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter		2.835*(9*4.68+39.95+2*1.56+1.48+7*3.67+1.48)-10*0.9*2.1-1.8*2.3-2*1.0*2.1	m ²	295.496	
	I piętro		2.875*(10*4.71+4.04+40.15+1.50+7*3.70+1.50+2.22+1.58+1.58)-15*0.9*2.1-2*1.0*2.1-0.8*2.1-3*1.0*2.3-1.8*2.3	m ²	315.744	
	II piętro		2.795*(4.86+4.75+4.13+4.75+4.75+2*1.58+40.09+6*3.82+2.41+1.68+2*4.86+0.75+1.62+1.45)-12*0.9*2.1-1.0*2.1-1.0*2.3-2*1.8*2.3-0.8*2.1	m ²	262.137	
	III piętro		3.025*(3*4.87+2*4.72+4.88+3*4.72+2*4.86+2*4.86+39.96+2*1.51+1.61+7*3.79+1.64)-0.8*2.1-11*0.9*2.1-2*1.0*2.1-5*1.0*2.3-1.8*2.3	m ²	366.942	
	IV piętro		3.16*(9*4.75+2*1.49+4.03+39.95+1.46+7*3.66+1.50+2.09)-0.8*2.1-13*0.9*2.1-3*1.0*2.1-3*1.0*2.3-1.8*2.3	m ²	336.811	
					RAZEM	1768.524
259	KNR-W 2-02 2003-11	ST 0.0 ST 1.6 ST 1.7 ST 1.9	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 75-02	m ²		
3.1.						
1	piwnica		2.685*(1.00+0.40+0.40+0.50+1.20+0.50+0.85+1.64+0.52+1.10)	m ²	21.775	
	parter		2.835*(0.40+1.25+0.48+1.00+0.48+0.59+1.10+0.75+2.90+0.86+1.81+1.77+0.75+1.45+0.79+0.40+0.75+1.45+1.84+0.52+1.21)	m ²	63.929	
	I piętro		2.875*(1.10+0.59+2.90+0.75+0.85+1.82+1.76+0.79+0.43+0.75+1.45+0.75+1.45+1.84+0.50+1.21)	m ²	54.453	
	II piętro		2.795*(0.79+0.55+1.10+0.59+2.90+0.75+0.85+1.82+1.76+0.76+1.46+0.75+1.45+1.84+0.47+1.22)	m ²	53.273	
	III piętro		3.025*(1.10+0.60+2.90+0.76+0.85+1.85+1.76+0.75+1.45+0.79+0.52+0.74+1.45+1.84+0.48+1.22)	m ²	57.657	
	IV piętro		3.16*(1.10+0.64+2.90+0.80+0.85+1.87+1.76+0.79+0.43+0.75+1.45+0.75+1.45+1.84+0.49+1.22)	m ²	60.324	
					RAZEM	311.411
260	KNR-W 2-02 2003-05	ST 0.0 ST 1.6 ST 1.7 ST 1.9	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 z dodatkową izolacją akustyczną	m ²		
3.1.						
1	piwnica		2.685*(3.53+3.53)	m ²	18.956	
	parter		2.835*(2*3.68+2*3.67)	m ²	41.675	
	I piętro		2.875*(3.71+3.71+2*3.70)	m ²	42.608	
	II piętro		2.795*(3.27+2.37+2*3.27+0.55+1.46+2*0.61)	m ²	43.071	
	III piętro		3.025*(2*3.80+2*3.79)	m ²	45.920	
	IV piętro		3.16*(3.70+3.65+2*3.66)	m ²	46.357	
					RAZEM	238.587
261	d.2. wycena indywidualna	ST 0.0 ST 1.6 ST 1.7 ST 1.9	Parapety wewnętrzne drewniane szerokość 55cm	m		
3.1.						
1			26*1.06+143*1.50	m	242.060	
					RAZEM	242.060
262	KNR AT-40 0402-01	ST 0.0 ST 1.6 ST 1.7 ST 1.9	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
3.1.						
1			2.5*2*(1.84+3.25)-0.9*2.1	m ²	23.560	
			2.5*2*(2.54+3.67)-0.9*2.1	m ²	29.160	
			2.5*2*(1.77+3.27)-0.9*2.1	m ²	23.310	
			2.5*2*(1.84+3.25)-0.9*2.1	m ²	23.560	
			2.5*2*(2.54+3.70)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	26.535	
			2.5*2*(1.76+3.27)-0.9*2.1	m ²	23.260	
			2.5*2*(1.84+3.24)-0.9*2.1	m ²	23.510	
			2.5*2*(2.54+3.82)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	27.135	
			2.5*2*(1.76+3.27)-0.9*2.1	m ²	23.260	
			2.5*2*(1.84+3.84)-0.9*2.1	m ²	26.510	
			2.5*2*(2.55+3.79)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	27.035	
			2.5*2*(1.76+3.28)-0.9*2.1	m ²	23.310	
			2.5*2*(1.84+3.25)-0.9*2.1	m ²	23.560	
			2.5*2*(2.54+3.70)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	26.685	
			2.5*2*(1.76+3.27)-0.9*2.1	m ²	23.260	
					RAZEM	373.650
263	KNR AT-40 0417-01	ST 0.0 ST 1.6 ST 1.7 ST 1.9	Uszczelnienie taśmami klejonymi na szlam uszczelniający	m		
3.1.						
1			2.50*4*15	m	150.000	
					RAZEM	150.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.835*2*(5.80+4.68)-0.9*2.1-2*1.5*1.85	m ²	51.982	
			2.835*2*(6.69+3.67)-0.9*2.1-1.8*2.3-2*1.5*1.85	m ²	47.161	
			2.835*2*(3.60+4.68)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	42.283	
			2.835*2*(2.54+3.67)-0.9*2.1	m ²	33.321	
			2.835*2*(1.77+3.27)-0.9*2.1	m ²	26.687	
			2.835*2*(3.50+4.68)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	41.716	
			2.835*2*(3.82+4.68)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	43.530	
			2.835*2*(10.48+5.94+1.67+0.47)-0.9*2.1-1.0*2.1-1.6*2.42-2*1.2*2.35-2*1.5*1.85	m ²	86.183	
			poziom +1			
			2.875*2*(4.05+6.70)-2*0.9*2.1-1.0*2.1-1.2*235-1.5*1.85	m ²	-228.843	
			2.875*2*(4.06+3.71)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	40.013	
			2.875*2*(1.60+4.71)-0.9*2.1	m ²	34.393	
			2.875*2*(1.51+3.70)-0.8*2.1-1.5*1.85	m ²	25.503	
			2.875*2*(2.48+4.71)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	36.678	
			2.875*2*(1.84+3.25)-0.9*2.1	m ²	27.378	
			2.875*2*(4.85+4.71)-0.9*2.1-2*1.5*1.85	m ²	47.530	
			2.875*2*(2.36+3.70)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	30.180	
			2.875*2*(6.48+3.70)-0.9*2.1-1.0*2.3-2*1.5*1.85	m ²	48.795	
			2.875*2*(41.88+1.56)-0.8*2.1-20*0.9*2.1-2*1.0*2.1-3*1.0*2.3-1.8*2.3	m ²	195.060	
			2.875*2*(4.23+4.71)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	46.740	
			2.875*2*(3.40+4.71)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	41.968	
			2.875*2*(6.46+3.70)-0.90*2.1-1.0*2.3-1.8*2.3-2*1.5*1.85	m ²	44.540	
			2.875*2*(3.40+4.71)-0.90*2.1-1.5*1.85	m ²	41.968	
			2.875*2*(2.48+3.70)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	30.870	
			2.875*2*(6.00+4.71)-0.9*2.1-2*1.5*1.85	m ²	54.143	
			2.875*2*(1.77+3.70)-0.9*2.1	m ²	29.563	
			2.875*2*(3.61+4.71)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	43.175	
			2.875*2*(5.03+3.70)-0.9*2.1-1.0*2.3-2*1.5*1.85	m ²	40.458	
			2.875*2*(3.94+4.71)-2*0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	43.183	
			2.875*2*(3.79+3.70)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	38.403	
			2.875*2*(5.45+4.71)-0.9*2.1-2*1.5*1.85	m ²	50.980	
			2.875*2*(2.68+3.70)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	32.020	
			2.875*2*(2.54+3.70)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	31.215	
			2.875*2*(1.76+3.27)-0.9*2.1	m ²	27.033	
			2.875*2*(3.94+4.71)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	45.073	
			2.875*2*(4.11+6.70)-0.9*2.1-1.0*2.1-1.5*1.85	m ²	55.393	
			2.875*2*(5.70+3.740)-0.9*2.1-2*1.5*1.85	m ²	46.840	
			poziom +2			
			2.795*2*(4.14+10.76+1.92)-0.9*2.1-1.0*2.1-1.8*2.1-2*1.2*2.35-1.5*1.85	m ²	77.839	
			2.795*2*(1.51+3.85)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	25.297	
			2.795*2*(1.62+4.77)-0.9*2.1	m ²	33.830	
			2.795*2*(1.84+3.24)-0.9*2.1	m ²	26.507	
			2.795*2*(2.50+4.86)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	36.477	
			2.795*2*(5.08+4.86)-0.9*2.1-2*1.5*1.85	m ²	48.125	
			2.795*2*(4.19+3.86)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	40.335	
			2.795*2*(3.70+4.86)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	43.185	
			2.795*2*(4.84+3.86)-0.9*2.1-2*1.5*1.85	m ²	41.193	
			2.795*2*(3.50+4.75)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	41.453	
			2.795*2*(6.50+3.86)-0.9*2.1-1.8*2.3-2*1.5*1.85	m ²	46.332	
			2.795*2*(3.61+4.88)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	42.794	
			2.795*2*(41.88+1.56)-0.8*2.1-21*0.9*2.1-2*1.0*2.1-1.0*2.3-2*1.8*2.3	m ²	186.680	
			2.795*2*(5.90+4.88)-0.9*2.1-2*1.5*1.85	m ²	52.820	
			2.795*2*(1.64+3.55)-0.9*2.1	m ²	27.122	
			2.795*2*(3.86+4.75)-2*0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	41.575	
			2.795*2*(4.59+3.82)-0.9*2.1-1.8*2.3-2*1.5*1.85	m ²	35.432	
			2.795*2*(5.80+4.86)-2*0.9*2.1-2*1.5*1.85	m ²	50.259	
			2.795*2*(4.29+3.82)-0.9*2.1-1.0*2.3-1.5*1.85	m ²	38.370	
			2.795*2*(2.68+3.82)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	31.670	
			2.795*2*(2.54+3.82)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	30.887	
			2.795*2*(1.76+3.27)-0.9*2.1	m ²	26.228	
			2.795*2*(3.54+4.86)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	42.291	
			2.795*2*(3.86+4.86)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	44.080	
			2.795*2*(5.84+10.69)-1.0*2.1-1.8*2.1-1.2*2.35-2*1.5*1.85	m ²	78.153	
			2.795*2*(2.42+27.52)-2*1.8*2.1	m ²	159.805	
			2.795*2*(2.36+3.86)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	30.105	
			poziom +3			
			3.025*2*(4.15+10.73+1.95)-0.9*2.1-1.0*2.1-1.6*2.1-2*1.2*2.35-1.5*1.85	m ²	86.057	
			3.025*2*(1.50+3.84)-0.8*2.1-1.5*1.85	m ²	27.852	
			3.025*2*(1.62+4.76)-0.9*2.1	m ²	36.709	
			3.025*2*(1.84+3.84)-0.9*2.1	m ²	32.474	
			3.025*2*(2.50+4.87)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	39.924	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3.025*2*(2.35+3.84)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	32.785	
			3.025*2*(5.08+4.87)-0.9*2.1-2*1.5*1.85	m ²	52.758	
			3.025*2*(6.51+3.84)-0.9*2.1-2*1.0*2.3-2*1.5*1.85	m ²	50.578	
			3.025*2*(3.80+4.72)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	46.881	
			3.025*2*(39.96+1.53)-0.8*2.1-21*0.9*2.1-2*1.0*2.1-5*1.0*2.3-1.8*2.3	m ²	189.805	
			3.025*2*(3.60+4.75)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	45.853	
			3.025*2*(6.60+3.84)-0.9*2.1-1.0*2.3-1.8*2.3-2*1.5*1.85	m ²	49.282	
			3.025*2*(3.42+4.88)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	45.550	
			3.025*2*(2.43+3.87)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	33.450	
			3.025*2*(5.90+4.88)-0.9*2.1-2*1.5*1.85	m ²	57.779	
			3.025*2*(1.62+3.53)-0.9*2.1	m ²	29.268	
			3.025*2*(3.50+4.72)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	45.066	
			3.025*2*(5.21+3.79)-0.9*2.1-1.0*2.3-2*1.5*1.85	m ²	44.710	
			3.025*2*(3.50+4.72)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	45.066	
			3.025*2*(3.67+3.79)-0.9*2.1-1.0*2.3-1.5*1.85	m ²	38.168	
			3.025*2*(3.50+4.86)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	45.913	
			3.025*2*(2.69+3.79)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	34.539	
			3.025*2*(2.50+4.86)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	39.863	
			3.025*2*(2.55+3.79)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	33.692	
			3.025*2*(3.92+4.74)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	47.728	
			3.025*2*(1.76+3.28)-0.9*2.1	m ²	28.602	
			3.025*2*(5.86+10.63+1.67)-0.9*2.1-1.0*2.1-1.6*2.1-2*1.2*2.35-2*1.5*1.85	m ²	91.328	
			3.025*2*(2.43+27.32)-2*1.6*2.1	m ²	173.268	
			poziom +4			
			3.16*2*(2.68+3.66)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	35.554	
			3.16*2*(3.92+6.69)-2*0.9*2.1-1.0*2.1-1.2*2.35-1.5*1.75	m ²	55.730	
			3.16*2*(4.00+3.72)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	44.275	
			3.16*2*(1.62+4.75)-0.9*2.1	m ²	38.368	
			3.16*2*(1.50+3.70)-0.8*2.1-1.5*1.75	m ²	28.559	
			3.16*2*(2.50+4.75)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	41.155	
			3.16*2*(1.84+3.25)-0.9*2.1	m ²	30.279	
			3.16*2*(2.59+4.75)-0.9*2.1-1.5*1.85	m ²	41.724	
			3.16*2*(2.36+3.74)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	34.037	
			3.16*2*(3.90+4.72)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	49.963	
			3.16*2*(6.32+3.69)-0.9*2.1-2*1.0*2.3-2*1.5*1.75	m ²	51.523	
			3.16*2*(5.60+4.74)-0.9*2.1-2*1.5*1.75	m ²	58.209	
			3.16*2*(2.57+3.68)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	34.985	
			3.16*2*(3.80+4.73)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	49.395	
			3.16*2*(6.65+3.68)-0.9*2.1-2*1.0*2.3-2*1.5*1.75	m ²	53.546	
			3.16*2*(9.52+4.73)-0.9*2.1-3*1.5*1.75	m ²	80.295	
			3.16*2*(39.96+1.51)-0.8*2.1-19*0.9*2.1-2*1.0*2.1-4*1.0*2.3-1.8*2.3	m ²	206.960	
			3.16*2*(1.62+3.67)-0.9*2.1	m ²	31.543	
			3.16*2*(5.10+3.66)-0.9*2.1-1.8*2.3-2*1.5*1.75	m ²	44.083	
			3.16*2*(3.70+4.72)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	48.699	
			3.16*2*(3.79+3.66)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	42.569	
			3.16*2*(5.70+4.72)-0.9*2.1-2*1.5*1.75	m ²	58.714	
			3.16*2*(2.54+3.70)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	34.922	
			3.16*2*(1.76+3.27)-0.9*2.1	m ²	29.900	
			3.16*2*(4.15+4.72)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	51.543	
			3.16*2*(5.97+6.67)-2*0.9*2.1-1.0*2.1-1.2*2.35-1.5*1.75	m ²	68.560	
			3.16*2*(5.70+3.66)-0.9*2.1-2*1.5*1.75	m ²	52.015	
					RAZEM	7532.607
267	KNR-W 2-d.2.02 1519-01 3.1.1	ST 0.0 ST 1.6 ST 1.7 ST 1.9	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
			7532.607	m ²	7532.607	
					RAZEM	7532.607
2.3.1.2	45400000-1		Warstwy podposadzkowe na gruncie			
268	KNR-W 4-d.2.01 0819-05 3.1.2	ST 0.0 ST 1.12	Rozebranie posadzek i warstw podposadzkowych łączna grubość 56 cm zgodnie z projektem	m ²		
			typ E 10.1+13.2+50.5+15.0+13.3+20.2+128.1+5.9+6.4+48.9+17.9+14.2+11.9	m ²	355.600	
			typ F 22.0+71.9+19.9	m ²	113.800	
					RAZEM	469.400
269	KNR 4-04 d.2.1101-02 3.1.1101-05 2	ST 0.0 ST 1.12	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
			1.4*0.56*469.4	m ³	368.010	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	368.010
270	d.2. wycena indywidualna 3.1. 2	ST 0.0 ST 1.12	Opłata za korzystanie ze środowiska - składowanie gruzu 1.4*0.56*469.4	m ³ m ³	 368.010	
					RAZEM	368.010
271	d.2. KNR 2-02 1101-07 3.1. 2	ST 0.0 ST 1.12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa 20cm typ E 0.20*(10.1+13.2+50.5+15.0+13.3+20.2+128.1+5.9+6.4+48.9+17.9+14.2+11.9) typ F 0.20*(22.0+71.9+19.9)	m ³ m ³ m ³	 71.120 22.760	
					RAZEM	93.880
272	d.2. KNR 2-02 1101-01 3.1. z.sz. 5.4. 2 9913	ST 0.0 ST 1.12	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Wylewka 7 cm zatarta na gładko typ E 0.07*(10.1+13.2+50.5+15.0+13.3+20.2+128.1+5.9+6.4+48.9+17.9+14.2+11.9) typ F 0.07*(22.0+71.9+19.9)	m ³ m ³ m ³	 24.892 7.966	
					RAZEM	32.858
273	d.2. KNR-W 2-02 1116-07 3.1. 2	ST 0.0 ST 1.12	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową typ E 10.1+13.2+50.5+15.0+13.3+20.2+128.1+5.9+6.4+48.9+17.9+14.2+11.9 typ F 22.0+71.9+19.9	m ² m ² m ²	 355.600 113.800	
					RAZEM	469.400
274	d.2. KNR AT-40 0401-01 3.1. 2	ST 0.0 ST 1.12	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 469.400	m ² m ²	 469.400	
					RAZEM	469.400
275	d.2. KNR 2-02 0609-03 3.1. 2	ST 0.0 ST 1.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych gr. 12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 469.400	m ² m ²	 469.400	
					RAZEM	469.400
276	d.2. KNR-W 2-02 0606-01 3.1. 2	ST 0.0 ST 1.12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 469.400	m ² m ²	 469.400	
					RAZEM	469.400
277	d.2. NNRNKB 202 1127-03 3.1. 2	ST 0.0 ST 1.12	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 15 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 469.400	m ² m ²	 469.400	
					RAZEM	469.400
278	d.2. KNR-W 2-02 1116-07 3.1. 2	ST 0.0 ST 1.12	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 469.400	m ² m ²	 469.400	
					RAZEM	469.400
2.3.	45400000-1		Warstwy podposadzkowe na stropach			
279	d.2. KNR-W 4-01 0819-05 3.1. 3	ST 0.0 ST 1.12	Rozebranie posadzek i warstw podposadzkowych łączna grubość 8 cm zgodnie z projektem poziom 0 typ A	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			35.1+69.7+44.9	m ²	149.700	
			typ B			
			18.4+24.8+15.3+17.8+10+16.4+17.2+16.4+6.1+26.9+24.4+27.2+24.6+16.8+16.4+16.4	m ²	295.100	
			typ C			
			6.2+9.0	m ²	15.200	
			typ D			
			7.5+5.1	m ²	12.600	
			typ E			
			4.9	m ²	4.900	
			poziom -1			
			typ A			
			23.8+66.0+20.4	m ²	110.200	
			typ B			
			11.0+23.0+24.2+19.9+16.0+24.0+16.0+9.2+26.1+6.6+17.0+18.6+18.5+14.0+25.7+17.2+17.5	m ²	304.500	
			typ C			
			6.2+7.6+9.9+9.0+5.1	m ²	37.800	
			typ E			
			7.4+4.9+11.1	m ²	23.400	
			poziom +2			
			typ A			
			40.6+66.0+44.3	m ²	150.900	
			typ B			
			24.7+16.2+17.6+18.7+16.6+25.1+17.5+26.6+5.8+18.3+17.5+27.6+16.4+17.2+17.3	m ²	283.100	
			typ C			
			6.2+8.9+5.1	m ²	20.200	
			typ D			
			10.3+8.1	m ²	18.400	
			typ E			
			2.5+7.5+11.5	m ²	21.500	
			poziom +3			
			typ A			
			40.4+61.2+47.1	m ²	148.700	
			typ B			
			24.7+25.0+17.9+17.1+25.5+16.5+65.7+9.4+26.6+5.7+16.5+19.8+16.5+13.9+16.6+12.2+17.1	m ²	346.700	
			typ C			
			6.2+8.8+5.1	m ²	20.100	
			typ D			
			7.9+10.2	m ²	18.100	
			typ E			
			2.5+7.5+11.5	m ²	21.500	
			poziom +4			
			typ A			
			19.6+60.4+26.3	m ²	106.300	
			typ B			
			10.9+12.2+18.5+23.3+26.5+9.5+18.0+24.4+42.7+5.9+18.7+17.5+13.9+26.9+18.1+17.1	m ²	304.100	
			typ C			
			6.0+8.6+5.1	m ²	19.700	
			typ D			
			10.1+7.9	m ²	18.000	
			typ E			
			7.5+5+11.2	m ²	23.700	
					RAZEM	2474.400
280	KNR 4-04 d.2. 1101-02 3.1. 1101-05 3	ST 0.0 ST 1.12	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
			1.4*0.08*2474.4	m ³	277.133	
					RAZEM	277.133
281	wycena indywidualna 3	ST 0.0 ST 1.12	Opłata za korzystanie ze środowiska - składowanie gruzu	m ³		
			1.4*0.08*2474.4	m ³	277.133	
					RAZEM	277.133
282	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3.1. 3	ST 0.0 ST 1.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z podjastrychowej maty tłumiącej poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			2474.4	m ²	2474.400	
					RAZEM	2474.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 3.1. 3	ST 0.0 ST 1.12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2474.4	m ² m ²	 2474.400	
					RAZEM	2474.400
284	NNRNKB d.2. 202 1127- 3.1. 02 1127-03 3	ST 0.0 ST 1.12	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 2474.4	m ² m ²	 2474.400	
					RAZEM	2474.400
285	KNR-W 2- d.2. 02 1116-07 3.1. 3	ST 0.0 ST 1.12	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie włóknem polipropylenowym 2474.4	m ² m ²	 2474.400	
					RAZEM	2474.400
2.3.	45400000-1		Wykończenie posadzek			
1.4						
286	KNR AT-40 d.2. 0401-01 3.1. 4	ST 0.0 ST 1.12	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 6.2+9.0+5.1+6.2+9.0+5.1+6.2+8.9+5.1+6.2+8.8+5.1+6.0+8.6+5.1	m ² m ²	 100.600	
					RAZEM	100.600
287	KNR AT-40 d.2. 0417-01 3.1. 4	ST 0.0 ST 1.12	Uszczelnienie taśmami klejonymi na szlam uszczelniający 2*(1.84+3.25)-0.9 2*(2.54+3.67)-0.9 2*(1.77+3.27)-0.9 2*(1.84+3.25)-0.9 2*(2.54+3.70)-0.9 2*(1.76+3.27)-0.9 2*(1.84+3.24)-0.9 2*(2.54+3.82)-0.9 2*(1.76+3.27)-0.9 2*(1.84+3.84)-0.9 2*(2.55+3.79)-0.9 2*(1.76+3.28)-0.9 2*(1.84+3.25)-0.9 2*(2.54+3.70)-0.9 2*(1.76+3.27)-0.9	m m m m m m m m m m m m m m m	 9.280 11.520 9.180 9.280 11.580 9.160 9.260 11.820 9.160 10.460 11.780 9.180 9.280 11.580 9.160	
					RAZEM	151.680
288	KNR AT-23 d.2. 0206-03 3.1. 4	ST 0.0 ST 1.12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki gresowe nawiązujące do historycznych o gr.8,4mm i o wymiarach 150x150mm, ośmiokątna 150x150mm, docięta 75x150mm, 75x75mm, kolor biały, R9 - typ P1a poziom 0 typ A 35.1+69.7+44.9 poziom -1 typ A 23.8+66.0+20.4 poziom +2 typ A 40.6+66.0+44.3 poziom +3 typ A 40.4+61.2+47.1 poziom +4 typ A 19.6+60.4+26.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 149.700 110.200 150.900 148.700 106.300	
					RAZEM	665.800
289	KNR AT-23 d.2. 0216-06 3.1. 4	ST 0.0 ST 1.12	Cokoliki przyścienne typ P1a na zaprawie cienkowarstwowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			665.800*1.25	m	832.250	
					RAZEM	832.250
290	KNR-W 2-02 1123-03	ST 0.0 ST 1.12	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki winylowe 18,4x121,9cm, kolor beżowy, wzór drewna R9 - typ P1b	m ²		
3.1.			poziom 0 typ B 18.4+24.8+15.3+17.8+10+16.4+17.2+16.4+6.1+26.9+24.4+27.2+24.6+16.8+16.4+16.4	m ²	295.100	
4			poziom -1 typ B 11.0+23.0+24.2+19.9+16.0+24.0+16.0+9.2+26.1+6.6+17.0+18.6+18.5+14.0+25.7+17.2+17.5	m ²	304.500	
			poziom +2 typ B 24.7+16.2+17.6+18.7+16.6+25.1+17.5+26.6+5.8+18.3+17.5+27.6+16.4+17.2+17.3	m ²	283.100	
			poziom +3 typ B 24.7+25.0+17.9+17.1+25.5+16.5+65.7+9.4+26.6+5.7+16.5+19.8+16.5+13.9+16.6+12.2+17.1	m ²	346.700	
			poziom +4 typ B 10.9+12.2+18.5+23.3+26.5+9.5+18.0+24.4+42.7+5.9+18.7+17.5+13.9+26.9+18.1+17.1	m ²	304.100	
					RAZEM	1533.500
291	KNR-W 2-02 1124-06	ST 0.0 ST 1.12	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile winylowe kolor beżowy, wzór drewna	m		
3.1.			1533.5*1.1	m	1686.850	
4					RAZEM	1686.850
292	KNR AT-23 0206-03	ST 0.0 ST 1.12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - gres kolor szary R10 - typ P1c	m ²		
3.1.			poziom 0 typ C 6.2+9.0	m ²	15.200	
4			poziom -1 typ C 6.2+7.6+9.9+9.0+5.1	m ²	37.800	
			poziom +2 typ C 6.2+8.9+5.1	m ²	20.200	
			poziom +3 typ C 6.2+8.8+5.1	m ²	20.100	
			poziom +4 typ C 6.0+8.6+5.1	m ²	19.700	
					RAZEM	113.000
293	KNR AT-23 0206-03	ST 0.0 ST 1.12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - gres kolor beżowy R10 A+B - typ P1d	m ²		
3.1.			poziom 0 typ D 7.5+5.1	m ²	12.600	
4			poziom +2 typ D 10.3+8.1	m ²	18.400	
			poziom +3 typ D 7.9+10.2	m ²	18.100	
			poziom +4 typ D 10.1+7.9	m ²	18.000	
					RAZEM	67.100
294	KNR AT-23 0216-06	ST 0.0 ST 1.12	Cokoliki przyściennne typ P1d na zaprawie cienkowarstwowej	m		
3.1.			67.10*1.3	m	87.230	
4						

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	87.230
295	KNR AT-23 d.2. 0206-03 3.1. 4	ST 0.0 ST 1.12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - gres kolor ciemny szary R10 A+B - typ P1e poziom -1 typ E 10.1+13.2+50.5+15.0+13.3+20.2+128.1+5.9+6.4+48.9+17.9+14.2+11.9 poziom 0 typ E 4.9 poziom -1 typ E 7.4+4.9+11.1 poziom +2 typ E 2.5+7.5+11.5 poziom +3 typ E 2.5+7.5+11.5 poziom +4 typ E 7.5+5+11.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		355.600 4.900 23.400 21.500 21.500 23.700
					RAZEM	450.600
296	KNR AT-23 d.2. 0216-06 3.1. 4	ST 0.0 ST 1.12	Cokoliki przyściennie typ P1e na zaprawie cienkowarstwowej 450.60*1.2	m m		540.720
					RAZEM	540.720
297	KNR AT-23 d.2. 0206-03 3.1. 4	ST 0.0 ST 1.12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 120x60 cm - gres kolor szary R9 - typ P1f poziom -1 typ F 22.0+71.9+19.9	m ² m ²		113.800
					RAZEM	113.800
298	KNR AT-23 d.2. 0216-06 3.1. 4	ST 0.0 ST 1.12	Cokoliki przyściennie typ P1f na zaprawie cienkowarstwowej 113.8*1.2	m m		136.560
					RAZEM	136.560
2.3.	45400000-1		Wykończenie sufitów			
1.5						
299	KNR-W 2- d.2. 02 0805-02 3.1. 5	ST 0.0 ST 1.10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach 469.4	m ² m ²		469.400
					RAZEM	469.400
300	KNR-W 2- d.2. 02 1510-07 3.1. 5	ST 0.0 ST 1.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 469.4	m ² m ²		469.400
					RAZEM	469.400
301	KNR-W 2- d.2. 02 2702-01 3.1. 5	ST 0.0 ST 1.10	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z wełny skalnej, modułowe, akustyczne 2474.4	m ² m ²		2474.400
					RAZEM	2474.400
2.3.	45400000-1		Budynek przy ulicy Ciołka			
2						
2.3.	45400000-1		Ściany wewnętrzne			
2.1						
302	KNR-W 2- d.2. 02 2003-05 3.2. 1 piwnica	ST 0.0 ST 1.6 ST 1.7 ST 1.9	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 2.90*(4.05+5*4.92+4.14+1.52+3.48+39.65+3*3.48+1.51)-6*0.9*2.1-3*1.8*2.1	m ² m ²		236.551

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter		2.65*(1.49+3.51+5*3.29+3*3.32+1.48+39.69+1.67+3.22+1.33+1.34+1.45+1.32)-9*0.9*2.1-1.0*2.3-1.8*2.3-2*0.8*2.1-3*1.0*2.1	m ²	186.602	
	I piętro		2.825*(2.34+1.47+39.68+2.56+2*3.31+3.47+3.30+3.30+3.48+1.45+2.70+1.54+4*4.94+3*5.05+2.39+0.76+2.66+1.24+2*1.31)-3*0.8*2.1-14*0.9*2.1-2*1.0*2.1-3*1.0*2.3-2*1.8*2.3	m ²	278.204	
	II piętro		2.925*(1.56+39.69+2.73+4*3.48+3.33+3.45+1.50+1.53+10*5.15+2.62+2.36+1.24)-2*0.80*2.1-11*0.9*2.1-2*1.0*2.1-2*1.0*2.3-1.8*2.3	m ²	329.793	
	III piętro		2.90*(39.66+1.55+2.72+3.47+3*3.48+3.47+3.48+1.59+2*1.31+1.54+10*5.17+2.63+2.36+1.25)-2*0.8*2.1-11*0.9*2.1-2*1.0*2.1-2*1.0*2.3-3*1.8*2.3	m ²	327.222	
	IV piętro		2.94*(2.48+39.66+1.63+2.75+6*3.50+1.62+2.74+1.53+5.41+2*5.15+2*5.40+5.15+5.21+3*5.42+2.63+260+1.24+2*1.39)	m ²	1155.979	
					RAZEM	2514.351
303	KNR-W 2-02 2003-11 3.2.1	ST 0.0 ST 1.6 ST 1.7 ST 1.9	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 75-02	m ²		
	piwnica		2.90*(1.14+0.52+0.75+2.28+2.57+0.50+2.35+5.75+0.85+1.60+0.85+1.82+0.44)	m ²	62.118	
	parter		2.60*(0.42+1.72+0.58+1.50+0.75+1.34+0.30+0.35+0.33+0.93+1.50+0.75+0.41+1.00+2.06+1.50+0.75+2.50+0.48+2.15+0.41+1.00+0.41+1.25+0.85+1.25+1.10+0.49+1.10+1.10+0.50)	m ²	80.028	
	I piętro		2.825*(3.46+0.53+0.75+1.60+0.75+0.76+0.42+1.50+0.75+0.40+1.25+2.05+1.50+0.75+2.55+0.50+2.37+0.76+1.26)	m ²	67.546	
	II piętro		2.925*(3.50+0.55+1.60+0.74+0.51+0.52+1.50+0.75+0.41+1.25+2.06+1.50+0.75+2.52+0.50+2.63+0.75+1.24)	m ²	68.094	
	III piętro		2.90*(1.74+1.36+0.40+0.75+1.60+0.75+0.51+0.53+1.50+0.40+1.24+2.06+1.50+0.75+2.52+0.50+2.66+0.75+1.24)	m ²	66.004	
	IV piętro		2.94*(1.71+1.47+0.47+0.76+1.60+0.76+0.50+0.56+0.75+1.51+0.39+1.26+2.07+1.50+0.75+2.79+0.50+2.62+0.75+1.47)	m ²	71.119	
					RAZEM	414.909
304	KNR-W 2-02 2003-05 3.2.1	ST 0.0 ST 1.6 ST 1.7 ST 1.9	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 z dodatkową izolacją akustyczną	m ²		
	piwnica		2.90*(1.72+0.39+1.75)	m ²	11.194	
	parter		2.65*(1.10+0.27+2.20+3.37+4.65)	m ²	30.714	
	I piętro		2.825*(3.33+1.43+0.64+1.49+3.33)	m ²	28.872	
	II piętro		2.925*(3.44+1.41+0.63+1.51+3.45)	m ²	30.537	
	III piętro		2.90*(3.43+1.82+0.74+1.65+3.46)	m ²	32.190	
	IV piętro		2.94*(3.49+1.99+0.64+1.50+3.50)	m ²	32.693	
					RAZEM	166.200
305	KNR-W 2-02 2003-05 3.2.1	ST 0.0 ST 1.6 ST 1.7 ST 1.9	Parapety wewnętrzne drewniane szerokość 55cm	m		
	wycena indywidualna		14*1.06+1.45+117*1.50	m	191.790	
					RAZEM	191.790
306	KNR AT-40 d.2. 0402-01 3.2.1	ST 0.0 ST 1.6 ST 1.7 ST 1.9	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
			2.5*2*(2.84+3.29)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	26.135	
			2.5*2*(1.54+2.97)-0.9*2.1	m ²	20.660	
			2.5*2*(2.05+3.15)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	21.485	
			2.5*2*(1.71+2.93)-0.9*2.1	m ²	21.310	
			2.5*2*(2.11+2.91)-0.9*2.1	m ²	23.210	
			2.5*2*(2.05+3.15)-0.9*2.1	m ²	24.110	
			2.5*2*(1.71+2.93)-0.9*2.1	m ²	21.310	
			2.5*2*(2.08+2.93)-0.9*2.1	m ²	23.160	
			2.5*2*(2.06+3.15)-0.90*2.10	m ²	24.160	
			2.5*2*(1.71+2.93)-0.9*2.1	m ²	21.310	
			2.5*2*(2.11+2.92)-0.9*2.1	m ²	23.260	
			2.5*2*(2.06+3.15)-0.9*2.1	m ²	24.160	
			2.5*2*(1.71+2.93)-0.9*2.1	m ²	21.310	
			2.5*2*(2.11+2.93)-0.9*2.1	m ²	23.310	
			2.5*2*(2.06+3.15)-0.9*2.1	m ²	24.160	
					RAZEM	343.050
307	KNR AT-40 d.2. 0417-01 3.2.1	ST 0.0 ST 1.6 ST 1.7 ST 1.9	Uszczelnienie taśmami klejonymi na szlam uszczelniający	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.65*2*(12.07+1.46)-3*0.9*2.1-1.0*2.1-1.0*2.3-1.8*2.3	m ²	57.499	
			2.62*2*(2.05+3.15)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	22.733	
			2.65*2*(2.95+3.35)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	28.875	
			2.65*(3.28+4.59+0.50+3.72)-2.70*3.42	m ²	22.805	
			2.65*2*(1.50+4.90)-0.8*2.1	m ²	32.240	
			2.65*2*(4.53+10.80)-0.8*2.1-1.0*2.1-1.6*2.42-2*1.2*2.35-1.5*1.75	m ²	65.332	
			poziom +1			
			2.825*2*(4.03+3.33)-0.8*2.1-1.5*1.75	m ²	37.279	
			2.825*2*(4.20+7.33)-2*0.8*2.1-1.0*2.1-1.2*2.35-1.5*1.75	m ²	54.240	
			2.825*2*(1.71+2.93)-0.9*2.1	m ²	24.326	
			2.825*2*(2.11+2.91)-0.9*2.1	m ²	26.473	
			2.825*2*(2.65+4.94)-0.8*2.1	m ²	41.204	
			2.825*2*(2.40+5.05)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	37.578	
			2.825*2*(3.33+3.47)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	33.905	
			2.825*2*(3.67+5.05)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	44.753	
			2.825*2*(4.96+3.31)-0.9*2.1-2*1.5*1.75	m ²	39.586	
			2.825*2*(4.30+5.05)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	48.313	
			2.825*2*(5.70+3.31)-0.9*2.1-1.0*2.3-1.8*2.3-2*1.5*1.75	m ²	37.327	
			2.825*2*(4.31+5.05)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	48.369	
			2.825*2*(1.43+3.31)-0.9*2.1	m ²	24.891	
			2.825*2*(3.50+4.92)-2*0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	41.168	
			2.825*2*(5.13+3.46)-0.9*2.1-1.0*2.3-2*1.5*1.75	m ²	39.094	
			2.825*2*(13.48+4.92)-2*0.9*2.1-3*1.5*1.75	m ²	92.305	
			2.825*2*(6.20+3.30)-0.9*2.1-1.8*2.3-2*1.5*1.75	m ²	42.395	
			2.825*2*(39.64+1.55)-18*0.9*2.1-2*1.0*2.1-3*1.0*2.3-2*1.8*2.3	m ²	179.324	
			2.825*2*(4.09+3.30)-0.9*2.1-1.0*2.3-1.5*1.75	m ²	34.939	
			2.825*2*(6.04+4.92)-0.9*2.1-2*1.5*1.75	m ²	54.784	
			2.825*2*(2.05+3.15)-0.9*2.1	m ²	27.490	
			2.825*2*(1.52+4.89)-0.8*2.1	m ²	34.537	
			2.825*2*(3.02+3.33)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	31.363	
			2.825*2*(4.03+3.33)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	37.069	
			2.825*2*(4.50+7.33)-0.8*2.1-0.9*2.1-1.0*2.1-1.2*2.35-1.5*1.75	m ²	55.725	
			poziom +2			
			2.925*2*(4.33+10.95)-0.8*2.1-1.0*2.1-1.2*2.35-1.8*2.1-1.5*1.79	m ²	76.323	
			2.925*2*(2.57+4.99)-0.8*2.1	m ²	42.546	
			2.925*2*(2.50+27.54)-2*1.8*2.1	m ²	168.174	
			2.925*2*(1.71+2.93)-0.9*2.1	m ²	25.254	
			2.925*2*(2.08+2.93)-0.9*2.1	m ²	27.419	
			2.925*2*(2.50+2.24)-0.9*2.1	m ²	25.839	
			2.925*2*(5.98+5.17)-0.9*2.1-2*1.5*1.79	m ²	57.968	
			2.925*2*(3.31+3.47)-0.9*2.1-1.5*1.79	m ²	35.088	
			2.925*2*(4.00+5.17)-0.9*2.1-1.5*1.79	m ²	49.070	
			2.925*2*(5.16+3.47)-0.9*2.1-1.0*2.3-2*1.5*1.79	m ²	40.926	
			2.925*2*(39.66+1.69)-21*0.9*2.1-2*1.0*2.1-2*1.0*2.3-1.8*2.3	m ²	189.268	
			2.925*2*(5.30+3.48)-0.9*2.1-1.8*2.3-2*1.5*1.79	m ²	39.963	
			2.925*2*(4.10+5.17)-0.9*2.1-1.5*1.79	m ²	49.655	
			2.925*2*(1.43+3.48)-0.9*2.1	m ²	26.834	
			2.925*2*(4.04+5.17)-0.9*2.1-1.5*1.79	m ²	49.304	
			2.925*2*(5.33+3.45)-0.9*2.1-2*1.5*1.79	m ²	44.103	
			2.925*2*(4.00+5.17)-0.9*2.1-1.5*1.79	m ²	49.070	
			2.925*2*(3.08+3.34)-0.9*2.1-1.5*1.79	m ²	32.982	
			2.925*2*(4.00+5.16)-0.9*2.1-1.5*1.79	m ²	49.011	
			2.925*2*(7.20+3.46)-0.9*2.1-1.0*2.3-2*1.5*1.79	m ²	52.801	
			2.925*2*(4.00+5.17)-0.9*2.1-1.5*1.79	m ²	49.070	
			2.925*2*(2.06+3.15)-0.90*2.10	m ²	28.589	
			2.925*2*(3.20+5.15)-0.9*2.1-1.5*1.79	m ²	44.273	
			2.925*2*(2.95+3.40)-0.9*2.1-1.5*1.79	m ²	32.573	
			2.925*2*(3.47+5.15)-0.9*2.1-1.5*1.79	m ²	45.852	
			2.925*2*(4.62+10.94)-0.8*2.1-1.0*2.1-1.8*2.1-1.2*2.35-2*1.5*1.79	m ²	75.141	
			2.925*2*(1.52+5.15)-0.8*2.1	m ²	37.340	
			poziom +3			
			2.90*2*(39.64+1.65)-21*0.9*2.1-2*1.0*2.1-2*1.0*2.3-3*1.8*2.3	m ²	178.572	
			2.90*2*(4.33+10.97)-0.8*2.1-1.0*2.1-1.6*2.1-2*1.2*2.35-1.5*1.75	m ²	73.335	
			2.90*2*(2.55+4.95)-0.8*2.1	m ²	41.820	
			2.90*2*(2.49+27.48)-2*1.6*2.1	m ²	167.106	
			2.90*2*(1.71+2.93)-0.9*2.1	m ²	25.022	
			2.90*2*(2.11+2.92)-0.9*2.1	m ²	27.284	
			2.90*2*(2.50+2.24)-0.9*2.1	m ²	25.602	
			2.90*2*(5.80+5.18)-0.9*2.1-2*1.5*1.75	m ²	56.544	
			2.90*2*(3.43+3.47)-0.9*2.1-1.5*1.75	m ²	35.505	
			2.90*2*(3.76+5.18)-0.9*1.5*1.75	m ²	49.490	
			2.90*2*(5.6+3.47)-0.9*2.1-1.8*2.3-2*1.5*1.75	m ²	41.326	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.4*0.56*469.3	m ³	367.931	
					RAZEM	367.931
315	KNR 2-02 d.2. 1101-07 3.2. 2	ST 0.0 ST 1.12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa 20cm typ A 0.20*(20.6+68.2+19.7) typ E 0.20*(19.0+12.0+14.1+14.9+42.7+14.6+23.3+9.3+6.2+108.6+48.1+17.1+10.2+20.7)	m ³ m ³ m ³	 21.700 72.160	
					RAZEM	93.860
316	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3.2. z.sz. 5.4. 2 9913	ST 0.0 ST 1.12	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Wylewka 7 cm zatarta na gładko typ A 0.07*(20.6+68.2+19.7) typ E 0.07*(19.0+12.0+14.1+14.9+42.7+14.6+23.3+9.3+6.2+108.6+48.1+17.1+10.2+20.7)	m ³ m ³ m ³	 7.595 25.256	
					RAZEM	32.851
317	KNR-W 2- d.2. 02 1116-07 3.2. 2	ST 0.0 ST 1.12	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową typ A 20.6+68.2+19.7 typ E 19.0+12.0+14.1+14.9+42.7+14.6+23.3+9.3+6.2+108.6+48.1+17.1+10.2+20.7	m ² m ² m ²	 108.500 360.800	
					RAZEM	469.300
318	KNR AT-40 d.2. 0401-01 3.2. 2	ST 0.0 ST 1.12	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 469.300	m ² m ²	 469.300	
					RAZEM	469.300
319	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3.2. 2	ST 0.0 ST 1.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych gr. 12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 469.300	m ² m ²	 469.300	
					RAZEM	469.300
320	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 3.2. 2	ST 0.0 ST 1.12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 469.300	m ² m ²	 469.300	
					RAZEM	469.300
321	NNRNKB d.2. 202 1127- 3.2. 02 1127-03 2	ST 0.0 ST 1.12	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 15 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 469.300	m ² m ²	 469.300	
					RAZEM	469.300
322	KNR-W 2- d.2. 02 1116-07 3.2. 2	ST 0.0 ST 1.12	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 469.300	m ² m ²	 469.300	
					RAZEM	469.300
2.3.	45400000-1		Warstwy podposadzkowe na stropach			
323	KNR-W 4- d.2. 01 0819-05 3.2. 3	ST 0.0 ST 1.12	Rozebranie posadzek i warstw podposadzkowych łączna grubość 8 cm zgodnie z projektem poziom 0 typ A 36.6+24.4+30.0+17.5 typ B 17.2+16.1+11.9+16.4+149.1+9.0+10.1+22.9+16.2+37.7 typ C	m ² m ² m ²	 108.500 306.600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8.7+4.8+7.2	m ²	20.700	
			typ D			
			8.8	m ²	8.800	
			typ E			
			6.4+7.3	m ²	13.700	
			poziom +1			
			typ A			
			22.0+61.7+25.7	m ²	109.400	
			typ B			
			10.5+16.9+16.4+21.7+18.8+21.2+4.4+17.2+16.1+66.3+20.1+13.0+28.5+10.9	m ²	282.000	
			typ C			
			5.4+5.3+7.2	m ²	17.900	
			typ D			
			9.1+8.1	m ²	17.200	
			typ E			
			12.6+8.2+7.7	m ²	28.500	
			poziom +2			
			typ A			
			38.5+67.0+39.4	m ²	144.900	
			typ B			
			25.1+20.7+17.9+18.4+21.2+4.7+20.9+17.3+20.7+10.5+20.7+24.5+20.8+16.5+16.6	m ²	276.500	
			typ C			
			5.9+5.3+7.1	m ²	18.300	
			typ D			
			9.3+8.1	m ²	17.400	
			typ E			
			12.2+3.7+7.6	m ²	23.500	
			poziom +3			
			typ A			
			65.6+38.5+40.0	m ²	144.100	
			typ B			
			24.1+19.5+18.2+22.3+18.1+22.2+4.7+17.5+22.3+12.1+19.0+22.8+18.3+18.3+17.4	m ²	276.800	
			typ C			
			5.9+5.5+7.1	m ²	18.500	
			typ D			
			9.5+8.4	m ²	17.900	
			typ E			
			12.1+3.7+7.7	m ²	23.500	
			poziom +4			
			typ A			
			26.4+64.2+27.1	m ²	117.700	
			typ B			
			11.5+23.5+17.4+20.0+19.3+22.3+4.7+22.1+17.4+22.1+11.1+20.0+25.1+19.1+18.8+16.5+12.1	m ²	303.000	
			typ C			
			5.7+5.3+7.2	m ²	18.200	
			typ D			
			9.4+8.4	m ²	17.800	
			typ E			
			12.2+4.2+7.9	m ²	24.300	
					RAZEM	2355.700
324	KNR 4-04 d.2. 1101-02 3.2. 1101-05 3	ST 0.0 ST 1.12	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
			1.4*0.08*2355.7	m ³	263.838	
					RAZEM	263.838
325	d.2. wycena indywidualna 3.2. indywidualna 3	ST 0.0 ST 1.12	Opłata za korzystanie ze środowiska - składowanie gruzu	m ³		
			1.4*0.08*2355.7	m ³	263.838	
					RAZEM	263.838
326	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3.2. 3	ST 0.0 ST 1.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z podjastrychowej maty tłumiącej poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			2355.7	m ²	2355.700	
					RAZEM	2355.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 3.2. 3	ST 0.0 ST 1.12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2355.7	m ² m ²	 2355.700	
					RAZEM	2355.700
328	NNRNKB d.2. 202 1127- 3.2. 02 1127-03 3	ST 0.0 ST 1.12	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 2355.7	m ² m ²	 2355.700	
					RAZEM	2355.700
329	KNR-W 2- d.2. 02 1116-07 3.2. 3	ST 0.0 ST 1.12	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie włóknem polipropylenowym 2355.7	m ² m ²	 2355.700	
					RAZEM	2355.700
2.3.	45400000-1		Wykończenie posadzek			
2.4						
330	KNR AT-40 d.2. 0401-01 3.2. 4	ST 0.0 ST 1.12	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 8.7+4.8+7.2+5.4+5.3+7.2+5.9+5.3+7.1+5.9+5.5+7.1+5.7+5.3+7.2	m ² m ²	 93.600	
					RAZEM	93.600
331	KNR AT-40 d.2. 0417-01 3.2. 4	ST 0.0 ST 1.12	Uszczelnienie taśmami klejonymi na szlam uszczelniający 2*(2.84+3.29)-0.9 2*(1.54+2.97)-0.9 2*(2.05+3.15)-0.9 2*(1.71+2.93)-0.9 2*(2.11+2.91)-0.9 2*(2.05+3.15)-0.9 2*(1.71+2.93)-0.9 2*(2.08+2.93)-0.9 2*(2.06+3.15)-0.90 2*(1.71+2.93)-0.9 2*(2.11+2.92)-0.9 2*(2.06+3.15)-0.9 2*(1.71+2.93)-0.9 2*(2.11+2.93)-0.9 2*(2.06+3.15)-0.9	m m m m m m m m m m m m m m m	 11.360 8.120 9.500 8.380 9.140 9.500 8.380 9.120 9.520 8.380 9.160 9.520 8.380 9.180 9.520	
					RAZEM	137.160
332	KNR AT-23 d.2. 0206-03 3.2. 4	ST 0.0 ST 1.12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki gresowe nawiązujące do historycznych o gr.8,4mm i o wymiarach 150x150mm, ośmiokątna 150x150mm, docięta 75x150mm, 75x75mm, kolor biały, R9 - typ P1a poziom -1 typ A 20.6+68.2+19.7 poziom 0 typ A 36.6+24.4+30.0+17.5 poziom +1 typ A 22.0+61.7+25.7 poziom +2 typ A 38.5+67.0+39.4 poziom +3 typ A 65.6+38.5+40.0 poziom +4 typ A 26.4+64.2+27.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 108.500 108.500 109.400 144.900 144.100 117.700	
					RAZEM	733.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333	KNR AT-23 d.2. 0216-06 3.2. 4	ST 0.0 ST 1.12	Cokoliki przyścienne typ P1a na zaprawie cienkowarstwowej 733.1*1.25	m m	 916.375	
					RAZEM	916.375
334	KNR-W 2- d.2. 02 1123-03 3.2. 4	ST 0.0 ST 1.12	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki winylowe 18,4x121,9cm, kolor beżowy, wzór drewna R9 - typ P1b poziom 0 typ B 17.2+16.1+11.9+16.4+149.1+9.0+10.1+22.9+16.2+37.7 poziom +1 typ B 10.5+16.9+16.4+21.7+18.8+21.2+4.4+17.2+16.1+66.3+20.1+13.0+28.5+10.9 poziom +2 typ B 25.1+20.7+17.9+18.4+21.2+4.7+20.9+17.3+20.7+10.5+20.7+24.5+20.8+16.5+16.6 poziom +3 typ B 24.1+19.5+18.2+22.3+18.1+22.2+4.7+17.5+22.3+12.1+19.0+22.8+18.3+18.3+17.4 poziom +4 typ B 11.5+23.5+17.4+20.0+19.3+22.3+4.7+22.1+17.4+22.1+11.1+20.0+25.1+19.1+18.8+16.5+12.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 306.600 282.000 276.500 276.800 303.000	
					RAZEM	1444.900
335	KNR-W 2- d.2. 02 1124-06 3.2. 4	ST 0.0 ST 1.12	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile winylowe kolor beżowy, wzór drewna 1444.9*1.1	m m	 1589.390	
					RAZEM	1589.390
336	KNR AT-23 d.2. 0206-03 3.2. 4	ST 0.0 ST 1.12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - gres kolor szary R10 - typ P1c poziom 0 typ C 8.7+4.8+7.2 poziom +1 typ C 5.4+5.3+7.2 poziom +2 typ C 5.9+5.3+7.1 poziom +3 typ C 5.9+5.5+7.1 poziom +4 typ C 5.7+5.3+7.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.700 17.900 18.300 18.500 18.200	
					RAZEM	93.600
337	KNR AT-23 d.2. 0206-03 3.2. 4	ST 0.0 ST 1.12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - gres kolor beżowy R10 A+B - typ P1d poziom 0 typ D 8.8 poziom +1 typ D 9.1+8.1 poziom +2 typ D 9.3+8.1 poziom +3 typ D 9.5+8.4 poziom +4 typ D 9.4+8.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.800 17.200 17.400 17.900 17.800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	79.100
338	KNR AT-23 d.2. 0216-06 3.2. 4	ST 0.0 ST 1.12	Cokoliki przyściennie typ P1d na zaprawie cienkowarstwowej 79.1*1.3	m m	 102.830	
					RAZEM	102.830
339	KNR AT-23 d.2. 0206-03 3.2. 4	ST 0.0 ST 1.12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - gres kolor ciemny szary R10 A+B - typ P1e poziom -1 typ E 19.0+12.0+14.1+14.9+42.7+14.6+23.3+9.3+6.2+108.6+48.1+17.1+10.2+20.7 poziom 0 typ E 6.4+7.3 poziom +1 typ E 12.6+8.2+7.7 poziom +2 typ E 12.2+3.7+7.6 poziom +3 typ E 12.1+3.7+7.7 poziom +4 typ E 12.2+4.2+7.9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 360.800 13.700 28.500 23.500 23.500 24.300	
					RAZEM	474.300
340	KNR AT-23 d.2. 0216-06 3.2. 4	ST 0.0 ST 1.12	Cokoliki przyściennie typ P1e na zaprawie cienkowarstwowej 474.3*1.2	m m	 569.160	
					RAZEM	569.160
2.3.	45400000-1		Wykończenie sufitów			
2.5						
341	KNR-W 2- d.2. 02 0805-02 3.2. 5	ST 0.0 ST 1.10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach 469.3	m ² m ²	 469.300	
					RAZEM	469.300
342	KNR-W 2- d.2. 02 1510-07 3.2. 5	ST 0.0 ST 1.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 469.3	m ² m ²	 469.300	
					RAZEM	469.300
343	KNR-W 2- d.2. 02 2702-01 3.2. 5	ST 0.0 ST 1.10	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z wełny skalnej, modułowe, akustyczne 2355.7	m ² m ²	 2355.700	
					RAZEM	2355.700
2.3.	45400000-1		Łączniki			
3						
2.3.	45400000-1		Warstwy posadzkowe łączniki			
3.1						
344	NNRNKB d.2. 202 1127- 3.3. 02 1127-03 1	ST 0.0 ST 1.12	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 15 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 50.2+50.4+50.4+50.4	m ² m ²	 201.400	
					RAZEM	201.400
345	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3.3. 1	ST 0.0 ST 1.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 50.2+50.4+50.4+50.4	m ² m ²	 201.400	
					RAZEM	201.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
346	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 3.3. 1	ST 0.0 ST 1.12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 50.2+50.4+50.4+50.4	m ² m ²	 201.400	
					RAZEM	201.400
347	NNRNKB d.2. 202 1127- 3.3. 02 1127-03 1	ST 0.0 ST 1.12	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 50.2+50.4+50.4+50.4	m ² m ²	 201.400	
					RAZEM	201.400
348	KNR-W 2- d.2. 02 1116-07 3.3. 1	ST 0.0 ST 1.12	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 50.2+50.4+50.4+50.4	m ² m ²	 201.400	
					RAZEM	201.400
349	KNR AT-23 d.2. 0206-03 3.3. 1	ST 0.0 ST 1.12	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 180x60 cm - gres kolor szary R9 - typ P1k 50.2+50.4+50.4+50.4	m ² m ²	 201.400	
					RAZEM	201.400
2.3.	45400000-1		Wykończenie sufitów Łączniki			
3.2						
350	KNR-W 2- d.2. 02 2702-01 3.3. 2	ST 0.0 ST 1.10	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z wełny skalnej, modułowe, akustyczne 201.4	m ² m ²	 201.400	
					RAZEM	201.400
2.3.	45400000-1		Pozostałe prace			
3.3						
351	KNR 7-33 d.2. 0103-05 3.3. 3	ST 0.0 ST 1.13	Montaż dźwigów osobowych wyposażenie zgodnie z projektem technicznym 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
352	wycena indywidualna d.2. 3 3.3. 3	ST 0.0 ST 1.13	Montaż - ściany wewnętrzne aluminiowe z drzwiami, okucia nierdzewne. Odporność ogniowa EI30 26*1.60*2.30+25*1.00*2.30+15*1.80*2.30+15.53*3.82+4.56*3.92+2.45*3.05+2*1.55*2.90+6*2.70*3.42	m ² m ²	 364.346	
					RAZEM	364.346
353	wycena indywidualna d.2. 3 3.3. 3	ST 0.0 ST 1.13	Montaż - Drzwi wewnętrzne przylgowe, stalowe z blachy ocynk. gr. 1, 25mm, z ościeżnicą z blachy ocynk. 1,5mm. Malowane RAL 7024. Okucia nierdzewne, regulacja 3D, zamek zapadkowo-ryglowy. Wytrzymałość mechaiczna klasa 4. Trwałość mechaniczna klasa 6 3*0.80*2.10+0.90*2.10+2*1.80*2.10	m ² m ²	 14.490	
					RAZEM	14.490
354	wycena indywidualna d.2. 3 3.3. 3	ST 0.0 ST 1.13	Montaż - Drzwi wewnętrzne przylgowe, stalowe z blachy ocynk. gr. 1, 25mm, z ościeżnicą z blachy ocynk. 1,5mm. Malowane RAL 7024. Okucia nierdzewne, regulacja 3D, zamek zapadkowo-ryglowy. Wytrzymałość mechaiczna klasa 4. Trwałość mechaniczna klasa 6. Odporność ogniowa EI30. 6*0.80*2.10+2*0.90*2.10+2*1.0*2.10	m ² m ²	 18.060	
					RAZEM	18.060
355	wycena indywidualna d.2. 3 3.3. 3	ST 0.0 ST 1.13	Montaż - Drzwi wewnętrzne przylgowe, stalowe z blachy ocynk. gr. 1, 25mm, z ościeżnicą z blachy ocynk. 1,5mm. Malowane RAL 7024. Okucia nierdzewne, regulacja 3D, zamek zapadkowo-ryglowy. Wytrzymałość mechaiczna klasa 4. Trwałość mechaniczna klasa 6. Odporność ogniowa EI60. 3*0.80*2.10+2*0.90*2.10	m ² m ²	 8.820	
					RAZEM	8.820
356	wycena indywidualna d.2. 3 3.3. 3	ST 0.0 ST 1.13	Montaż - Drzwi drewniane bezprzylgowe, płycinowe, rdzeń drewniany, obłożone płytami MDF obustronnie. Ościeżnica z drewna klejonego. Kolor RAL 9010. Okucia nierdzewne z regulacją 3D i zamkiem zapadkowo-ryglowym. Samozamykacz ukryty. Wytrzymałość mechaniczna klasa 4. Trwałość mechaniczna klasa 6. 48*0.90*2.10+24*0.80*2.10	m ² m ²	 131.040	
					RAZEM	131.040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
357 d.2. 3.3. 3	wycena indywidualna	ST 0.0 ST 1.13	Montaż - Drzwi wewnętrzne przylgowe, szklone szkłem mlecznym, stalowe z blachy ocynk. gr. 1,25mm, z ościeżnicą z blachy ocynk. 1,5mm. Malowane RAL 7024. Okucia nierdzewne, regulacja 3D, zamek zapadkowy-ryglowy. Wytrzymałość mechaiczna klasa 4. Trwałość mechaniczna klasa 6 126*0.90*2.10+2*1.0*2.10+1.66*2.13+1.80*2.10+4*1.80*2.42	m ² m ²	 267.080	
					RAZEM	267.080
358 d.2. 3.3. 3	wycena indywidualna	ST 0.0 ST 1.13	Montaż - Drzwi wewnętrzne przylgowe, szklone szkłem mlecznym, stalowe z blachy ocynk. gr. 1,25mm, z ościeżnicą z blachy ocynk. 1,5mm. Malowane RAL 7024. Okucia nierdzewne, regulacja 3D, zamek zapadkowy-ryglowy. Wytrzymałość mechaiczna klasa 4. Trwałość mechaniczna klasa 6. Odporność ogniowa EI30. 6*0.90*2.10+22*1.00*2.10+4*1.88*2.54+4*1.80*2.10	m ² m ²	 91.761	
					RAZEM	91.761
359 d.2. 3.3. 3	wycena indywidualna	ST 0.0 ST 1.13	Montaż - Drzwi wewnętrzne przylgowe, szklone szkłem mlecznym, stalowe z blachy ocynk. gr. 1,25mm, z ościeżnicą z blachy ocynk. 1,5mm. Malowane RAL 7024. Okucia nierdzewne, regulacja 3D, zamek zapadkowy-ryglowy. Wytrzymałość mechaiczna klasa 4. Trwałość mechaniczna klasa 6. Odporność ogniowa EI60. 18*0.90*2.10	m ²	34.020	
					RAZEM	34.020
360 d.2. 3.3. 3	wycena indywidualna	ST 0.0 ST 1.13	Dostawa i montaż - balustrada nierdzewna prętowa 4*10*3.15	m ² m ²	 126.000	
					RAZEM	126.000
361 d.2. 3.3. 3	KNR AT-23 0301-04	ST 0.0 ST 1.13	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowsarstwowej - pozioma część stopnia 20*1.26+20*1.23+20*1.34+7*2.09+20*1.34+7*3.90+4*(20*1.34+20*1.34) 7*0.98+8*0.90+6*0.98+9*0.90+7*1.30+20*1.32+7*1.20+20*1.34+7*(20*1.34+20*1.34)	m m m	 359.730 473.940	
					RAZEM	833.670
362 d.2. 3.3. 3	KNR AT-23 0303-05	ST 0.0 ST 1.13	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowsarstwowej - pionowa część stopnia 20*1.26+20*1.23+20*1.34+7*2.09+20*1.34+7*3.90+4*(20*1.34+20*1.34) 7*0.98+8*0.90+6*0.98+9*0.90+7*1.30+20*1.32+7*1.20+20*1.34+7*(20*1.34+20*1.34)	m m m	 359.730 473.940	
					RAZEM	833.670
2.3. 4			Wyposażenie stałe			
363 d.2. 3.4	KNR 7-33 0103-05	ST 0.0 ST 1.13	Dostaw i montaż wyposażenia zgodnie z projektem technicznym - wyposażenie stałe - regały archiwum 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
364 d.2. 3.4	KNR 7-33 0103-05	ST 0.0 ST 1.13	Dostaw i montaż wyposażenia zgodnie z projektem technicznym - zabudowy stałe w pomieszczeniach socjalnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
365 d.2. 3.4	KNR 7-33 0103-05	ST 0.0 ST 1.13	Dostaw i montaż wyposażenia zgodnie z projektem technicznym - wyposażenie stałe sanitariatów dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
366 d.2. 3.4	KNR 7-33 0103-05	ST 0.0 ST 1.13	Dostaw i montaż wyposażenia zgodnie z projektem technicznym - wyposażenie stałe sanitariatów 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3			Grupa 4 - Instalacje			
3.1	45330000-9		INSTALACJE SANITARNE			
3.1. 1	45330000-9		Budynek przy ulicy Astronomów			
3.1. 1.1	45330000-9		Instalacja wody zimnej i ciepłej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
367	KNR-W 2- d.3. 15 0112-05 1.1. 1 zimna	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP-R, jednorodne, PN16, 50x6,9mm - woda zimna	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
368	KNR-W 2- d.3. 15 0112-04 1.1. 1 zimna	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP-R, jednorodne, PN16, 40x5,5mm - woda zimna	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
369	KNR-W 2- d.3. 15 0112-03 1.1. 1 zimna	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP-R, jednorodne, PN16, 32x4,4mm - woda zimna	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
370	KNR-W 2- d.3. 15 0112-02 1.1. 1 zimna	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP-R, jednorodne, PN16, 25x3,5mm - woda zimna	m m	 160.000	
					RAZEM	160.000
371	KNR-W 2- d.3. 15 0112-01 1.1. 1 zimna	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP-R, jednorodne, PN16, 20x2,8mm - woda zimna	m m	 280.000	
					RAZEM	280.000
372	KNR-W 2- d.3. 15 0112-05 1.1. 1 ciepła	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP stabi 50x8,3 PN25 - woda ciepła i cyrkulacja	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
373	KNR-W 2- d.3. 15 0112-04 1.1. 1 ciepła	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP stabi 40x6,7 PN25 - woda ciepła i cyrkulacja	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
374	KNR-W 2- d.3. 15 0112-03 1.1. 1 ciepła	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP stabi 32x5,4 PN25 - woda ciepła i cyrkulacja	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
375	KNR-W 2- d.3. 15 0112-02 1.1. 1	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP stabi 25x4,2 PN25 - woda ciepła i cyrkulacja	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
376	KNR-W 2- d.3. 15 0112-01 1.1. 1	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP stabi 20x3,4 PN25 - woda ciepła i cyrkulacja	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
377	KNR 0-34 d.3. 0101-16 1.1. 1	ST IS 1	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.35 mm (P)	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
378	KNR 0-34 d.3. 0101-11 1.1. 1	ST IS 1	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (N)	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
379	KNR 0-34 d.3. 0101-11 1.1. 1	ST IS 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (N) 100+70	m m	 170.000	
					RAZEM	170.000
380	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1.1. 1	ST IS 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 160+110	m m	 270.000	
					RAZEM	270.000
381	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1.1. 1	ST IS 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 280+300	m m	 580.000	
					RAZEM	580.000
382	KNR-W 2- d.3. 15 0132-05 1.1. 1	ST IS 1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
383	KNR-W 2- d.3. 15 0132-04 1.1. 1	ST IS 1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
384	KNR-W 2- d.3. 15 0132-03 1.1. 1	ST IS 1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
385	KNR-W 2- d.3. 15 0132-02 1.1. 1	ST IS 1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
386	KNR-W 2- d.3. 15 0132-01 1.1. 1	ST IS 1	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 88	szt. szt.	 88.000	
					RAZEM	88.000
387	KNR INS- d.3. TAL 0309- 1.1. 07 1	ST IS 1	Zawór termostatyczny do regulacji cyrkulacji o śr.nom. 15 mm równoważący z funkcją auto dezynfekcji 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
388	KNR 2-15 d.3. 0110-04 1.1. 1	ST IS 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 10+50+100+160+280+10+40+70+110+300	m m	 1130.000	
					RAZEM	1130.000
389	KNR-W 2- d.3. 15 0128-02 1.1. 1	ST IS 1	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 1130	m m	 1130.000	
					RAZEM	1130.000
390	KNP 07 d.3. 0116-01.01 1.1. 1	ST IS 1	Dezynfekcja przewodów wodociagowych o śr. 80 mm 6	odc. 200 m odc. 200 m	 6.000	
					RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
391	KNR-W 2- d.3. 15 0116-01 1.1. 1	ST IS 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 20+2*25+25	szt. szt.	 95.000	
					RAZEM	95.000
392	KNR-W 2- d.3. 15 0135-02 1.1. 1	ST IS 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża i zaworem antyskażeniowym 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
393	KNR-W 2- d.3. 15 0137-02 1.1. 1	ST IS 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
394	KNR-W 2- d.3. 15 0137-09 1.1. 1	ST IS 1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
395	KNR-W 2- d.3. 15 0135-01 1.1. 1	ST IS 1	Zawory do wc i pisuaru o śr. nominalnej 15 mm 25	szt. szt.	 25.000	
					RAZEM	25.000
3.1.	45330000-9		Instalacja hydrantowa			
1.2						
396	KNR-W 2- d.3. 15 0107-04 1.1. 2	ST IS 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 150	m m	 150.000	
					RAZEM	150.000
397	KNR-W 2- d.3. 15 0107-03 1.1. 2	ST IS 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
398	KNR-W 2- d.3. 15 0142-01 1.1. 2	ST IS 1	Hydrant w szafce naściennej, wyposażony w: szafkę 1040/740/270mm, zawijadło wychylne, zawór hydrantowy DN25 z nasadą i prądownicą, wąż półsztywny DN25 długość 30m, miejsce na gaśnicę 6-12kg 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
399	KNR-W 2- d.3. 15 0138-03 1.1. analogia 2	ST IS 1	Dostawa gaśnic 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
400	KNR 2-15 d.3. 0110-05 1.1. analogia 2	ST IS 1	Próba szczelności instalacji hydrantowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm) 150+60	m m	 210.000	
					RAZEM	210.000
3.1.	45330000-9		Instalacja centralnego ogrzewania			
1.3						
401	KNR-W 2- d.3. 15 0404-07 1.1. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
402	KNR-W 2- d.3. 15 0404-06 1.1. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
403	KNR-W 2-d.3. 15 0404-05	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
	1.1. 3		110	m	110.000	
					RAZEM	110.000
404	KNR-W 2-d.3. 15 0404-04	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
	1.1. 3		70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
405	KNR-W 2-d.3. 15 0404-03	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
	1.1. 3		100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
406	KNR-W 2-d.3. 15 0404-02	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
	1.1. 3		170	m	170.000	
					RAZEM	170.000
407	KNR-W 2-d.3. 15 0404-01	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
	1.1. 3		1500	m	1500.000	
					RAZEM	1500.000
408	KNR 0-34 d.3. 0113-01	ST IS 2	Izolacja rurociągów matami (płytami) z pianki PE - gr.izolacji 20 mm	m ²		
	1.1. 3		0.24*40+0.21*10+0.21*10+0.16*110+0.13*70+0.13*70+0.06*1500	m ²	139.600	
					RAZEM	139.600
409	KNR 0-34 d.3. 0113-01	ST IS 2	Izolacja rurociągów matami (płytami) z pianki PE - gr.izolacji 25 mm	m ²		
	1.1. 3		0.24*40+0.21*10+0.08*170	m ²	25.300	
					RAZEM	25.300
410	KNR 0-34 d.3. 0113-09	ST IS 2	Izolacja rurociągów matami (płytami) z pianki PE - gr.izolacji 30 mm	m ²		
	1.1. 3		0.24*40+0.16*110+0.10*100	m ²	37.200	
					RAZEM	37.200
411	KNR-W 2-d.3. 15 0418-07	ST IS 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy typ CV22 z zawieszem szynowym	szt.		
	1.1. 3		131	szt.	131.000	
					RAZEM	131.000
412	KNR-W 2-d.3. 15 0429-01	ST IS 2	Podwójne przyłącze grzejnikowe do grzejników (dolnozasilanych) z odcięciem, kątowe, miękouszczelniane, przyłącze z możliwością odcięcia grzejników	kpl.		
	1.1. analogia 3		131	kpl.	131.000	
					RAZEM	131.000
413	KNR 0-35 d.3. 0215-04	ST IS 2	Głowice grzejnikowe	szt.		
	1.1. analogia 3		131	szt.	131.000	
					RAZEM	131.000
414	KNR 2-15 d.3. 0408-05	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji DN 50	szt.		
	1.1. 3		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
415	KNR 2-15 d.3. 0408-04 1.1. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji DN 32	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
416	KNR 2-15 d.3. 0408-03 1.1. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji DN 25	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
417	KNR 2-15 d.3. 0408-02 1.1. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji DN 20	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
418	KNR 2-15 d.3. 0408-01 1.1. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji DN 15	szt.		
			84	szt.	84.000	
					RAZEM	84.000
419	KNR-W 2- d.3. 15 0406-02 1.1. 3	ST IS 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			Przedmiar dodatkowy 1	próba		1.000
			40+10+110+70+100+170+1500	m	2000.000	
					RAZEM	2000.000
420	KNR-W 2- d.3. 15 0436-01 1.1. 3	ST IS 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			131	urz.	131.000	
					RAZEM	131.000
3.1.	45330000-9		Instalacja wentylacji			
1.4						
421	KNR 2-17 d.3. 0101-02 1.1. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
	N2A		5.86+1.02	m ²	6.880	
	W2A		2.70+2.52+4.00	m ²	9.220	
	N3A		2.14+1.70+9.63+4.14+6.60+6.18+8.59+13.32+3.98	m ²	56.280	
	W3A		6.79+3.33+2.56+4.00	m ²	16.680	
	N4A		6.59+9.28+5.71	m ²	21.580	
	W4A		0.77+6.58+6.58+0.77+2.62+0.76	m ²	18.080	
	N5A		0.81	m ²	0.810	
					RAZEM	129.530
422	KNR 2-17 d.3. 0101-03 1.1. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
	N2A		0.81	m ²	0.810	
	N1A		2.07+9.26+6.02	m ²	17.350	
	W2A		1.06	m ²	1.060	
	W1A		16.67+5.92	m ²	22.590	
	N3A		9.79	m ²	9.790	
	N4A		11.01+3.96+0.81+3.61	m ²	19.390	
	W3A		2.25+10.41+10.11+6.10	m ²	28.870	
	W4A		9.81	m ²	9.810	
	NW5		37.05	m ²	37.050	
	NW2		96.16	m ²	96.160	
	NW1		68.4+61.28	m ²	129.680	
	N5A		2.56	m ²	2.560	
	W5A		1.09+2.82	m ²	3.910	
					RAZEM	379.030

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem				
423	KNR 2-17 d.3. 0101-04 1.1. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²						
			N1A	7.88+6.94+7.14	m ²	21.960				
			W1A	7.08+5.58+9.79	m ²	22.450				
			NW1	104.52	m ²	104.520				
			NW2	115.11	m ²	115.110				
					RAZEM	264.040				
424	KNR 2-17 d.3. 0101-05 1.1. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²						
			NW3	209.63	m ²	209.630				
			NW4	175.46	m ²	175.460				
			NW5	2.77	m ²	2.770				
							RAZEM	387.860		
425	KNR 2-17 d.3. 0101-06 1.1. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²						
			NW1	3.30	m ²	3.300				
			NW2	2.32	m ²	2.320				
			NW3	1.95	m ²	1.950				
			NW4	5.40	m ²	5.400				
				RAZEM	12.970					
426	KNR 2-17 d.3. 0113-01 1.1. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²						
			N2A	13.22+6.95+2.70+2.70+2.74	m ²	28.310				
			W2A	12.27+0.22+5.14+2.21+2.21+1.93	m ²	23.980				
			N3A	4.90+4.37+2.35+1.31+4.73	m ²	17.660				
			N4A	4.66+5.92+5.22+5.40+4.12	m ²	25.320				
			W3A	3.41+3.55+2.09+3.63+5.03	m ²	17.710				
			W4A	4.67+4.16+6.47+6.64+6.36	m ²	28.300				
			WC2A	1.01+1.00+1.00+1.00+1.00	m ²	5.010				
			WC1A	0.28+0.28+0.28+0.28+0.28	m ²	1.400				
						RAZEM	147.690			
			427	KNR 2-17 d.3. 0113-02 1.1. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²			
							średnica 125			
						N2A	1.55	m ²	1.550	
N3A	1.55	m ²				1.550				
N4A	0.76	m ²				0.760				
W4A	0.42	m ²				0.420				
WT1A	1.37+3.49+3.42+3.42+3.09	m ²				14.790				
	średnica 160									
N2A	8.18+1.56	m ²				9.740				
W2A	2.06+0.60	m ²				2.660				
N1A	5.04	m ²				5.040				
W1A	5.78	m ²				5.780				
N3A	0.15+6.40+4.32+4.53	m ²				15.400				
N4A	5.25+7.48+7.21+6.98+4.37	m ²				31.290				
W3A	6.27+3.96+5.27+4.42+5.70	m ²				25.620				
W4A	3.99+1.86+5.84+5.61+3.72	m ²				21.020				
N5A	2.26	m ²				2.260				
W5A	1.84	m ²				1.840				
	średnica 200									
N1A	0.59	m ²				0.590				
W1A	0.69	m ²				0.690				
WT1A	11.93	m ²				11.930				
WT2A	11.93	m ²				11.930				
WC1A	11.93	m ²	11.930							
WC2A	11.93	m ²	11.930							
			RAZEM	188.720						
428	KNR 0-34 d.3. 0402-01 1.1. 4	ST IS 3	Izolacja matami (płytami) gr. 30 mm ścian bocznych przewodów okrągłych i powierzchni płaskich	m ²						
				129.53+379.03+264.04+387.86+12.97+147.69+188.72	m ²	1509.840				
					RAZEM	1509.840				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
429	KNR 0-34 d.3. 0402-01 1.1. 4	ST IS 3	Izolacja matami (płytami) gr. 20 mm ścian bocznych przewodów okrągłych i powierzchni płaskich - dodatkowa izolacja przewodów na dachu 37.05+96.16+68.40+61.28+104.52+115.11+209.63+175.46+2.77+3.30+2.32+1.95+5.40+11.93+11.93+11.93+11.93	m ² m ²	 931.070	
					RAZEM	931.070
430	KNR 2-16 d.3. 0601-03 1.1. 4	ST IS 3	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów 931.070	m ² m ²	 931.070	
					RAZEM	931.070
431	KNR 2-17 d.3. 0130-02 1.1. 4	ST IS 3	Kłapy przeciwpożarowe z siłownikiem stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
432	KNR 2-17 d.3. 0130-01 1.1. 4	ST IS 3	Kłapy przeciwpożarowe z siłownikiem stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm 43	szt. szt.	 43.000	
					RAZEM	43.000
433	KNR 2-17 d.3. 0131-02 1.1. 4	ST IS 3	Kłapy przeciwpożarowe z siłownikiem stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 18	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
434	KNR 2-17 d.3. 0131-01 1.1. 4	ST IS 3	Kłapy przeciwpożarowe z siłownikiem stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm 23	szt. szt.	 23.000	
					RAZEM	23.000
435	KNR AT-43 d.3. 0303-03 1.1. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne i oddymiające z płyt ogniochronnych; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EIS 90 16	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
436	KNR 2-17 d.3. 0138-02 1.1. 4	ST IS 3	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
437	KNR 2-17 d.3. 0140-02 1.1. 4	ST IS 3	Nawiewnik sufitowy średnica przyłącza do 200 ze skrzynką rozprężną 291	szt. szt.	 291.000	
					RAZEM	291.000
438	KNR 2-17 d.3. 0140-01 1.1. 4	ST IS 3	Zawór wentylacyjny 27	szt. szt.	 27.000	
					RAZEM	27.000
439	KNR 2-17 d.3. 0321-09 1.1. 4	ST IS 3	Dostawa i montaż - centrala wentylacji nawiewno-wywiewnej NW1A, przepływ powietrza 2510/2510m ³ /h, pompa ciepła, nagrzewnica wodna, chłodnica glikolowa, odkraplacz, filtry, automatyka, tłumiki, podstawy zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
440	KNR 2-17 d.3. 0321-09 1.1. 4	ST IS 3	Dostawa i montaż - centrala wentylacji nawiewno-wywiewnej NW2A, przepływ powietrza 1730/1730m ³ /h, pompa ciepła, nagrzewnica wodna, chłodnica glikolowa, odkraplacz, filtry, automatyka, tłumiki, podstawy zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
441	KNR 2-17 d.3. 0321-09 1.1. 4	ST IS 3	Dostawa i montaż - centrala wentylacji nawiewno-wywiewnej NW3A, przepływ powietrza 4720/3515m ³ /h, pompa ciepła, nagrzewnica wodna, chłodnica glikolowa, odkraplacz, filtry, automatyka, tłumiki, podstawy zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
442	KNR 2-17 d.3. 0321-09 1.1. 4	ST IS 3	Dostawa i montaż - centrala wentylacji nawiewno-wywiewnej NW4A, przepływ powietrza 4720/3965m ³ /h, pompa ciepła, nagrzewnica wodna, chłodnica glikolowa, odkraplacz, filtry, automatyka, tłumiki, podstawy zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
443	KNR 2-17 d.3. 0321-09 1.1. 4	ST IS 3	Dostawa i montaż - centrala wentylacji nawiewno-wywiewnej NW5A, przepływ powietrza 900/900m ³ /h, pompa ciepła, nagrzewnica wodna, chłodnica glikolowa, odkraplacz, filtry, automatyka, tłumiki, podstawy zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
444	KNR 2-17 d.3. 0145-01 1.1. 4	ST IS 3	Wentylator dachowy wydajność nie mniej niż 625m ³ /h z wyrzutnią dachową, filtrem, tłumikiem i nagrzewnicą 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
445	d.3. wycena indywidualna 1.1. 4	ST IS 3	Próby montażowe, regulacja i pomiary oraz uruchomienie instalacji wentylacji - systemy nawiewno-wywiewne 5	zesp zesp	 5.000	
					RAZEM	5.000
446	d.3. wycena indywidualna 1.1. 4	ST IS 3	Próby montażowe, regulacja i pomiary oraz uruchomienie instalacji wentylacji - systemy wyciągowe lub systemy nawiewne 4	zesp zesp	 4.000	
					RAZEM	4.000
3.1.	45330000-9		Gaszenie gazem pomieszczenia archiwum			
1.5						
447	KNR AL-01 d.3. 0102-01 1.1. analogia 5	ST IS	Dostawa i montaż centrali sterującej z panelem wskaźników, rozszerzeniami, kartami sterującymi, pamięcią zdarzeń, akumulatorami zasilania podtrzymującego, czujkami wielokryterijnymi, przyciskami sterującymi gaszeniem, sygnalizatorami optyczno akustycznymi i okablowaniem zgodnie z projektem technicznym - pomieszczenia archiwum 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
448	KNR 2-17 d.3. 0130-08 1.1. analogia 5	ST IS	Kłapa odciążająca z siłownikiem 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
449	KNR 2-15 d.3. 0626-01 1.1. analogia 5	ST IS	Baterie zasobników gazu przyścienne jednoszeregowy - butla z gazem 80 litrów z zaworem manometrem i grupą przyłączną 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
450	KNR 2-15 d.3. 0614-01 1.1. analogia 5	ST IS	Zespół wyzwalacza automatycznego ze sterowaniem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
451	KNR 2-15 d.3. 0621-04 1.1. analogia 5	ST IS	Butla sterująca z zaworem manometrem i grupą przyłączeniową 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
452	KNR 2-15 d.3. 0614-01 1.1. analogia 5	ST IS	Kolektor rozdzielczy z wyzwalaczami strefowymi - 3 strefy, z podłączeniem 1	kpl. kpl.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
453	KNR 2-15 d.3. 0104-04 1.1. 5	ST IS	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynk.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.35+1.00+2.70	m m	 4.050	
					RAZEM	4.050
454	KNR 2-15 d.3. 0104-03 1.1. 5	ST IS	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynk.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.00+6.00+0.20+1.80+9.00+1.10+1.05+0.50+3.25	m m	 28.900	
					RAZEM	28.900
455	KNR 2-15 d.3. 0104-02 1.1. 5	ST IS	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynk.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.00+4.80	m m	 10.800	
					RAZEM	10.800
456	KNR 2-15 d.3. 0104-01 1.1. 5	ST IS	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynk.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.25+4.60+1.95+2.20+4.15	m m	 18.150	
					RAZEM	18.150
457	KNR 2-15 d.3. 0114-06 1.1. 5	ST IS	Gniazdo dyszy gaśniczej wraz z montażem dyszy 180st 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
458	d.3. wycena in- 1.1. dywidualna 5	ST IS	Próba instalacji gaszenia gazem 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.1.	45330000-9		Gaszenie gazem serwerownia			
1.6						
459	KNR AL-01 d.3. 0102-01 1.1. analogia 6	ST IS	Dostawa i montaż centrali sterującej z okablowaniem zgodnie z projektem technicznym - pomieszczenie serwerowni 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
460	KNR 2-17 d.3. 0130-08 1.1. analogia 6	ST IS	Kłapa odciążająca z siłownikiem 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
461	KNR 2-15 d.3. 0626-01 1.1. analogia 6	ST IS	Baterie zasobników gazu przyściennie jednoszeregowe - butla z gazem 80 litrów z zaworem manometrem i grupą przyłączną 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
462	KNR 2-15 d.3. 0614-01 1.1. analogia 6	ST IS	Zespół wyzwalacza automatycznego ze sterowaniem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
463	KNR 2-15 d.3. 0104-03 1.1. 6	ST IS	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynk.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.45+1.95+2.45+0.30	m m	 5.150	
					RAZEM	5.150
464	KNR 2-15 d.3. 0114-06 1.1. 6	ST IS	Gniazdo dyszy gaśniczej wraz z montażem dyszy 360st 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
465	KNR 2-15 d.3. 0114-06 1.1. 6	ST IS	Cicha dysza DN40 360st wraz z króćcem przyłączeniowym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
466	d.3. wycena in- 1.1. dywidualna 6	ST IS	Próba instalacji gaszenia gazem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.1.	45332000-3		Podciśnieniowe odwodnienie dachu			
1.7						
467	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.1. 0405-01 7	ST IS 1	Wpusty dachowe pojedyncze d56 typ 7 podgrzewane system podciśnieniowy	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
468	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.1. 0402-01 7	ST IS 1	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 40 mm	m		
			0.26+0.50+0.30+0.26+0.50+0.30	m	2.120	
					RAZEM	2.120
469	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.1. 0403-01 7	ST IS 1	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 40 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
470	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.1. 0402-01 7	ST IS 1	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 50 mm	m		
			0.26+0.85+12.30+3.60+16.75+0.26+0.85+12.30+3.60+16.75	m	67.520	
					RAZEM	67.520
471	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.1. 0403-01 7	ST IS 1	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 50 mm	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
472	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.1. 0402-03 7	ST IS 1	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 75 mm	m		
			1.00+1.00	m	2.000	
					RAZEM	2.000
473	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.1. 0403-03 7	ST IS 1	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 75 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
474	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.1. 0403-03 7	ST IS 1	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 75 mm - czyszczak HDPE prosty	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
475	KNR 0-34 d.3. 0405-01 1.1. 7	ST IS 1	Izolacja matami (płytami) samoprzyl. z pianki kauczukowej gr. 13 mm rurociągów kanalizacji deszczowej	m ²		
			0.13*2.12+0.16*67.52+0.24*2.0	m ²	11.559	
					RAZEM	11.559
3.1.	45330000-9		Budynek przy ulicy Ciółka			
2						
3.1.	45330000-9		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
2.1						

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
476	KNR-W 2- d.3. 15 0112-05 1.2. 1 zimna	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP-R, jednorodne, PN16, 50x6,9mm - woda zimna	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
477	KNR-W 2- d.3. 15 0112-04 1.2. 1 zimna	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP-R, jednorodne, PN16, 40x5,5mm - woda zimna	m m	 130.000	
					RAZEM	130.000
478	KNR-W 2- d.3. 15 0112-03 1.2. 1 zimna	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP-R, jednorodne, PN16, 32x4,4mm - woda zimna	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
479	KNR-W 2- d.3. 15 0112-02 1.2. 1 zimna	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP-R, jednorodne, PN16, 25x3,5mm - woda zimna	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
480	KNR-W 2- d.3. 15 0112-01 1.2. 1 zimna	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP-R, jednorodne, PN16, 20x2,8mm - woda zimna	m m	 240.000	
					RAZEM	240.000
481	KNR-W 2- d.3. 15 0112-05 1.2. 1 ciepła	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP stabi 50x8,3 PN25 - woda ciepła i cyrkulacja	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
482	KNR-W 2- d.3. 15 0112-04 1.2. 1 ciepła	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP stabi 40x6,7 PN25 - woda ciepła i cyrkulacja	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
483	KNR-W 2- d.3. 15 0112-03 1.2. 1 ciepła	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP stabi 32x5,4 PN25 - woda ciepła i cyrkulacja	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
484	KNR-W 2- d.3. 15 0112-02 1.2. 1	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP stabi 25x4,2 PN25 - woda ciepła i cyrkulacja	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
485	KNR-W 2- d.3. 15 0112-01 1.2. 1	ST IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP stabi 20x3,4 PN25 - woda ciepła i cyrkulacja	m m	 400.000	
					RAZEM	400.000
486	KNR 0-34 d.3. 0101-16 1.2. 1	ST IS 1	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.35 mm (P)	m m	 160.000	
					RAZEM	160.000
487	KNR 0-34 d.3. 0101-11 1.2. 1	ST IS 1	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (N)	m m	 160.000	
					RAZEM	160.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
488	KNR 0-34 d.3. 0101-11 1.2. 1	ST IS 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (N) 120+80	m m	 200.000	
					RAZEM	200.000
489	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1.2. 1	ST IS 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 110+60	m m	 170.000	
					RAZEM	170.000
490	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1.2. 1	ST IS 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 240+400	m m	 640.000	
					RAZEM	640.000
491	KNR 2-15 d.3. 0410-04 1.2. 1	ST IS 1	Zawory antyskażeniowy, kołnierzyowy, typ BA o śr.nom. 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
492	KNR 0-35 d.3. 0216-14 1.2. 1	ST IS 1	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
493	KNR-W 2- d.3. 15 0132-06 1.2. 1	ST IS 1	Zawory kłowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
494	KNR-W 2- d.3. 15 0132-05 1.2. 1	ST IS 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
495	KNR-W 2- d.3. 15 0132-04 1.2. 1	ST IS 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
496	KNR-W 2- d.3. 15 0132-03 1.2. 1	ST IS 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
497	KNR-W 2- d.3. 15 0132-02 1.2. 1	ST IS 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
498	KNR-W 2- d.3. 15 0132-01 1.2. 1	ST IS 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 130	szt. szt.	 130.000	
					RAZEM	130.000
499	KNR INS- d.3. TAL 0309- 1.2. 07 1	ST IS 1	Zawór termostatyczny do regulacji cyrkulacji o śr.nom. 15 mm równoważący z funkcją auto dezynfekcji 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
500	KNR 2-15 d.3. 0110-04 1.2. 1	ST IS 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 70+130+120+110+240+90+30+80+60+400	m m	 1330.000	
					RAZEM	1330.000
501	KNR-W 2- d.3. 15 0128-02 1.2. 1	ST IS 1	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 1330	m m	 1330.000	
					RAZEM	1330.000
502	KNP 07 d.3. 0116-01.01 1.2. 1	ST IS 1	Dezynfekcja przewodów wodociagowych o śr. 80 mm 7	odc. 200 m odc. 200 m	 7.000	
					RAZEM	7.000
503	KNR-W 2- d.3. 15 0116-01 1.2. 1	ST IS 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 20+25*2+25+8	szt. szt.	 103.000	
					RAZEM	103.000
504	KNR-W 2- d.3. 15 0135-02 1.2. 1	ST IS 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża i zaworem antyskażeniowym 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
505	KNR-W 2- d.3. 15 0137-02 1.2. 1	ST IS 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 24	szt. szt.	 24.000	
					RAZEM	24.000
506	KNR-W 2- d.3. 15 0137-09 1.2. 1	ST IS 1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
507	KNR-W 2- d.3. 15 0135-01 1.2. 1	ST IS 1	Zawory do wc i pisuaru o śr. nominalnej 15 mm 25	szt. szt.	 25.000	
					RAZEM	25.000
3.1.	45330000-9		Instalacja hydrantowa			
2.2						
508	KNR-W 2- d.3. 15 0107-06 1.2. 2	ST IS 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 80	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
509	KNR-W 2- d.3. 15 0107-04 1.2. 2	ST IS 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 180	m m	 180.000	
					RAZEM	180.000
510	KNR-W 2- d.3. 15 0107-03 1.2. 2	ST IS 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 70	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
511	KNR-W 2- d.3. 15 0142-01 1.2. 2	ST IS 1	Hydrant w szafce naściennej, wyposażony w: szafkę 1040/740/270mm, zawijadło wychylne, zawór hydrantowy DN25 z nasadą i prądownicą, wąż półsztywny DN25 długość 30m, miejsce na gaśnicę 6-12kg 14	szt. szt.	 14.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14.000
512	KNR-W 2- d.3. 15 0138-03 1.2. analogia 2	ST IS 1	Dostawa gaśnic 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
513	KNR 2-15 d.3. 0110-05 1.2. analogia 2	ST IS 1	Próba szczelności instalacji hydrantowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm) 80+180+70	m m	 330.000	
					RAZEM	330.000
3.1.	45330000-9		Instalacja centralnego ogrzewania			
2.3						
514	KNR-W 2- d.3. 15 0404-07 1.2. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 70	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
515	KNR-W 2- d.3. 15 0404-06 1.2. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
516	KNR-W 2- d.3. 15 0404-05 1.2. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 150	m m	 150.000	
					RAZEM	150.000
517	KNR-W 2- d.3. 15 0404-04 1.2. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 70	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
518	KNR-W 2- d.3. 15 0404-03 1.2. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 100	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
519	KNR-W 2- d.3. 15 0404-02 1.2. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 170	m m	 170.000	
					RAZEM	170.000
520	KNR-W 2- d.3. 15 0404-01 1.2. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 1400	m m	 1400.000	
					RAZEM	1400.000
521	KNR 0-34 d.3. 0113-01 1.2. 3	ST IS 2	Izolacja rurociągów matami (płytami) z pianki PE - gr.isolacji 20 mm 0.24*70+0.21*60+0.21*60+0.16*150+0.13*70+0.13*70+0.06*1400	m ² m ²	 168.200	
					RAZEM	168.200
522	KNR 0-34 d.3. 0113-01 1.2. 3	ST IS 2	Izolacja rurociągów matami (płytami) z pianki PE - gr.isolacji 25 mm 0.24*70+0.21*60+0.08*170	m ² m ²	 43.000	
					RAZEM	43.000
523	KNR 0-34 d.3. 0113-09 1.2. 3	ST IS 2	Izolacja rurociągów matami (płytami) z pianki PE - gr.isolacji 30 mm 0.24*70+0.16*150+0.10*100	m ² m ²	 50.800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50.800
524	KNR-W 2- d.3. 15 0418-07 1.2. 3	ST IS 2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy typ CV22 z zawieszem szynowym 119	szt. szt.	 119.000	
					RAZEM	119.000
525	KNR-W 2- d.3. 15 0429-01 1.2. analogia 3	ST IS 2	Podwójne przyłącze grzejnikowe do grzejników (dolnozasilanych) z odcięciem, kątowe, miękkouszczelniane, przyłącze z możliwością odcięcia grzejników 119	kpl. kpl.	 119.000	
					RAZEM	119.000
526	KNR 0-35 d.3. 0215-04 1.2. analogia 3	ST IS 2	Głowice grzejnikowe 119	szt. szt.	 119.000	
					RAZEM	119.000
527	KNR 2-15 d.3. 0408-05 1.2. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji DN 50 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
528	KNR 2-15 d.3. 0408-04 1.2. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji DN 32 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
529	KNR 2-15 d.3. 0408-03 1.2. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji DN 25 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
530	KNR 2-15 d.3. 0408-02 1.2. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji DN 20 22	szt. szt.	 22.000	
					RAZEM	22.000
531	KNR 2-15 d.3. 0408-01 1.2. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji DN 15 84	szt. szt.	 84.000	
					RAZEM	84.000
532	KNR-W 2- d.3. 15 0406-02 1.2. 3	ST IS 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 70+60+150+70+100+170+1400	m próba m	 2020.000	 1.000
					RAZEM	2020.000
533	KNR-W 2- d.3. 15 0436-01 1.2. 3	ST IS 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 119	urz. urz.	 119.000	
					RAZEM	119.000
534	d.3. wycena indywidualna 1.2. 3	ST IS 2	Węzeł ciepła komplet zgodnie z PT 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.1.	45330000-9		Instalacja wentylacji			
2.4						

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
535	KNR 2-17 d.3. 0101-02 1.2. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²			
			N1C	8.20	m ²	8.200	
			N2C	2.01+2.78+0.94	m ²	5.730	
			W1C	6.49	m ²	6.490	
			W2C	1.31+2.48+3.16	m ²	6.950	
			N4C	5.39+9.07+9.09+3.65	m ²	27.200	
			N5C	1.41+1.42+1.42+2.36	m ²	6.610	
			W4C	6.92+3.27+3.13	m ²	13.320	
W5C	4.11+2.44	m ²	6.550				
					RAZEM	81.050	
536	KNR 2-17 d.3. 0101-03 1.2. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²			
			N1C	2.04+2.72+10.48	m ²	15.240	
			N2C	4.30+2.10	m ²	6.400	
			W1C	1.93+2.04+2.72+12.12	m ²	18.810	
			W2C	1.55	m ²	1.550	
			N4C	3.62+1.02+4.52+5.13+1.35+1.99+3.14+6.85+2.34	m ²	29.960	
			N5C	1.07+0.97+3.43+1.29+0.97+1.29+3.43+0.97+3.43+1.29	m ²	18.140	
			W4C	0.68+3.21	m ²	3.890	
			W5C	0.78+2.87+2.79+0.60+2.79	m ²	9.830	
			NW1	59.74	m ²	59.740	
					RAZEM	163.560	
537	KNR 2-17 d.3. 0101-04 1.2. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²			
			N4C	10.36	m ²	10.360	
			W4C	8.54	m ²	8.540	
			NW2C	81.25+38.74	m ²	119.990	
			NW4C	28.01+122.41	m ²	150.420	
			NW5C	26.88	m ²	26.880	
					RAZEM	316.190	
538	KNR 2-17 d.3. 0101-05 1.2. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²			
			NW2C	6.59	m ²	6.590	
			NW3C	8.42	m ²	8.420	
			NW5C	34.10	m ²	34.100	
					RAZEM	49.110	
539	KNR 2-17 d.3. 0101-06 1.2. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²			
			NW4C	19.06	m ²	19.060	
			NW5C	3.29	m ²	3.290	
					RAZEM	22.350	
540	KNR 2-17 d.3. 0113-01 1.2. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²			
			N2C	5.43+1.10+1.66+2.76+2.75+2.76	m ²	16.460	
			W2C	6.23+0.32+1.37+0.85+0.84+1.34	m ²	10.950	
			N3C	1.47	m ²	1.470	
			N4C	0.98+1.67+0.44+0.52+0.45	m ²	4.060	
			N5C	1.51+6.17+2.10+1.80+3.93	m ²	15.510	
			W3C	1.03	m ²	1.030	
			W4C	1.30+4.22+1.93+1.78+1.24	m ²	10.470	
			W5C	1.79+3.99+0.50+0.49+2.60	m ²	9.370	
			WC1	1.07+5.97	m ²	7.040	
			WC2	0.61+0.25+0.25+0.26+0.26	m ²	1.630	
			WC3	0.42+0.43+0.41+0.41	m ²	1.670	
			WT1	0.21+0.21+0.22+0.22	m ²	0.860	
			WT2	0.50+0.49+0.50+0.50	m ²	1.990	
					RAZEM	82.510	
541	KNR 2-17 d.3. 0113-02 1.2. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % średnica 125	m ²			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
547	KNR 2-17 d.3. 0130-04 1.2. 4	ST IS 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 2000 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
548	KNR 2-17 d.3. 0131-02 1.2. 4	ST IS 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
			78	szt.	78.000	
					RAZEM	78.000
549	KNR 2-17 d.3. 0131-01 1.2. 4	ST IS 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.		
			84	szt.	84.000	
					RAZEM	84.000
550	KNR 2-17 d.3. 0130-03 1.2. 4	ST IS 3	Kłapy przeciwpożarowe z siłownikiem stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
551	KNR 2-17 d.3. 0130-02 1.2. 4	ST IS 3	Kłapy przeciwpożarowe z siłownikiem stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
552	KNR 2-17 d.3. 0130-01 1.2. 4	ST IS 3	Kłapy przeciwpożarowe z siłownikiem stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
553	KNR 2-17 d.3. 0131-04 1.2. 4	ST IS 3	Kłapy przeciwpożarowe z siłownikiem stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 400 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
554	KNR 2-17 d.3. 0131-02 1.2. 4	ST IS 3	Kłapy przeciwpożarowe z siłownikiem stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
			44	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
555	KNR 2-17 d.3. 0131-01 1.2. 4	ST IS 3	Kłapy przeciwpożarowe z siłownikiem stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.		
			29	szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
556	KNR AT-43 d.3. 0303-03 1.2. 4	ST IS 3	Przewody wentylacyjne i oddymiające z płyt ogniochronnych; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EIS 90	m ²		
			16	m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
557	KNR 2-17 d.3. 0138-02 1.2. 4	ST IS 3	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
558	KNR 2-17 d.3. 0140-02 1.2. 4	ST IS 3	Nawiewnik sufitowy średnica przyłącza do 200 ze skrzynką rozprężną	szt.		
			257	szt.	257.000	
					RAZEM	257.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
559	KNR 2-17 d.3. 0140-01 1.2. 4	ST IS 3	Zawór wentylacyjny 37	szt. szt.	 37.000	
					RAZEM	37.000
560	KNR 2-17 d.3. 0321-09 1.2. 4	ST IS 3	Dostawa i montaż - centrala wentylacji nawiewno-wywiewnej NW1C, przepływ powietrza 2170/2170m ³ /h, pompa ciepła, nagrzewnica wodna, chłodnica glikolowa, odkraplacz, filtry, automatyka, tłumiki, podstawy zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
561	KNR 2-17 d.3. 0321-09 1.2. 4	ST IS 3	Dostawa i montaż - centrala wentylacji nawiewno-wywiewnej NW2C, przepływ powietrza 2250/2250m ³ /h, pompa ciepła, nagrzewnica wodna, chłodnica glikolowa, odkraplacz, filtry, automatyka, tłumiki, podstawy zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
562	KNR 2-17 d.3. 0321-09 1.2. 4	ST IS 3	Dostawa i montaż - centrala wentylacji nawiewno-wywiewnej NW3C, przepływ powietrza 2225/2100m ³ /h, pompa ciepła, nagrzewnica wodna, chłodnica glikolowa, odkraplacz, filtry, automatyka, tłumiki, podstawy zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
563	KNR 2-17 d.3. 0321-09 1.2. 4	ST IS 3	Dostawa i montaż - centrala wentylacji nawiewno-wywiewnej NW4C, przepływ powietrza 4090/2670m ³ /h, pompa ciepła, nagrzewnica wodna, chłodnica glikolowa, odkraplacz, filtry, automatyka, tłumiki, podstawy zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
564	KNR 2-17 d.3. 0321-09 1.2. 4	ST IS 3	Dostawa i montaż - centrala wentylacji nawiewno-wywiewnej NW5C, przepływ powietrza 2040/1560m ³ /h, pompa ciepła, nagrzewnica wodna, chłodnica glikolowa, odkraplacz, filtry, automatyka, tłumiki, podstawy zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
565	KNR 2-17 d.3. 0145-01 1.2. 4	ST IS 3	Wentylator dachowy wydajność nie mniej niż 500m ³ /h z wyrzutnią dachową, filtrem, tłumikiem i nagrzewnicą 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
566	d.3. wycena indywidualna 1.2. 4	ST IS 3	Próby montażowe, regulacja i pomiary oraz uruchomienie instalacji wentylacji - systemy nawiewno-wywiewne 5	zesp zesp	 5.000	
					RAZEM	5.000
567	d.3. wycena indywidualna 1.2. 4	ST IS 3	Próby montażowe, regulacja i pomiary oraz uruchomienie instalacji wentylacji - systemy wyciągowe lub systemy nawiewne 5	zesp zesp	 5.000	
					RAZEM	5.000
3.1.	45330000-9		Gaszenie gazem pomieszczenia archiwum			
2.5						
568	KNR AL-01 d.3. 0102-01 1.2. analogia 5	ST IS	Dostawa i montaż centrali sterującej z panelem wskazań, rozszerzeniami, kartami sterującymi, pamięcią zdarzeń, akumulatorami zasilania podtrzymującego, czujkami wielokryterijnymi, przyciskami sterującymi gaszeniem, sygnalizatorami optyczno akustycznymi i okablowaniem zgodnie z projektem technicznym - pomieszczenia archiwum 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
569	KNR 2-17 d.3. 0130-08 1.2. analogia 5	ST IS	Kłapa odciążająca z siłownikiem 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
570	KNR 2-15 d.3. 0626-01 1.2. analogia 5	ST IS	Baterie zasobników gazu przyścienne jednoszeregowe - butla z gazem 80 litrów z zaworem manometrem i grupą przyłączną 6	kpl. kpl.	 6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6.000
571	KNR 2-15 d.3. 0614-01 1.2. analogia 5	ST IS	Zespół wyzwalacza automatycznego ze sterowaniem ręcznym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
572	KNR 2-15 d.3. 0621-04 1.2. analogia 5	ST IS	Butla sterująca z zaworem manometrem i grupą przyłączeniową	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
573	KNR 2-15 d.3. 0614-01 1.2. analogia 5	ST IS	Kolektor rozdzielczy z wyzwalaczami strefowymi - 2 strefy, z podłączeniem	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
574	KNR 2-15 d.3. 0104-03 1.2. analogia 5	ST IS	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane łącz. gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			0.15+3.15	m	3.300	
					RAZEM	3.300
575	KNR 2-15 d.3. 0104-02 1.2. analogia 5	ST IS	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkowane łącz. gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			1.10+0.90+7.00+1.60+0.95+6.00+5.05	m	22.600	
					RAZEM	22.600
576	KNR 2-15 d.3. 0104-01 1.2. analogia 5	ST IS	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane łącz. gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6.00+5.65+5.80	m	17.450	
					RAZEM	17.450
577	KNR 2-15 d.3. 0114-06 1.2. analogia 5	ST IS	Gniazdo dyszy gaśniczej wraz z montażem dyszy 180st	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
578	d.3. wycena indywidualna 1.2. analogia 5	ST IS	Próba instalacji gaszenia gazem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.1.	45330000-9		Gaszenie gazem serwerownia			
2.6						
579	KNR AL-01 d.3. 0102-01 1.2. analogia 6	ST IS	Dostawa i montaż centrali sterującej i okablowania zgodnie z projektem technicznym - pomieszczenie serwerowni	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
580	KNR 2-17 d.3. 0130-08 1.2. analogia 6	ST IS	Kłapa odciążająca z siłownikiem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
581	KNR 2-15 d.3. 0626-01 1.2. analogia 6	ST IS	Baterie zasobników gazu przyściennie jednoszeregowe - butla z gazem 140 litrów z zaworem manometrem i grupą przyłączną	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
582	KNR 2-15 d.3. 0614-01 1.2. analogia 6	ST IS	Zespół wyzwalacza automatycznego ze sterowaniem ręcznym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
583	KNR 2-15 d.3. 0104-03 1.2. 6	ST IS	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.50+1.35+2.15+0.30	m m	 4.300	
					RAZEM	4.300
584	KNR 2-15 d.3. 0114-06 1.2. 6	ST IS	Gniazdo dyszy gaśniczej wraz z montażem dyszy 360st 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
585	KNR 2-15 d.3. 0114-06 1.2. 6	ST IS	Cicha dysza DN40 360st wraz z króćcem przyłączeniowym 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
586	d.3. wycena indywidualna 1.2. 6	ST IS	Próba instalacji gaszenia gazem 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.1.	45332000-3		Podciśnieniowe odwodnienie dachu			
2.7						
587	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.2. 0405-01 7	ST IS 1	Wpusty dachowe pojedyncze d56 typ 7 podgrzewane system podciśnieniowy 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
588	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.2. 0402-01 7	ST IS 1	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 40 mm 0.42+0.42+0.65+1.50+0.30+0.42+1.00+0.30	m m	 5.010	
					RAZEM	5.010
589	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.2. 0403-01 7	ST IS 1	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 40 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
590	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.2. 0402-01 7	ST IS 1	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 50 mm 0.42+0.13+0.85+9.90+1.00+3.30+16.26+0.13+0.85+11.50+15.31+16.26	m m	 75.910	
					RAZEM	75.910
591	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.2. 0403-01 7	ST IS 1	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 50 mm 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
592	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.2. 0402-03 7	ST IS 1	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 75 mm 1.00+1.00	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
593	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.2. 0403-03 7	ST IS 1	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 75 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
594	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.2. 0403-03 7	ST IS 1	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych w systemie podciśnieniowym o śr. zewn. 75 mm - czyszczak HDPE prosty 2	szt. szt.	 2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.000
595	KNR 0-34 d.3. 0405-01 1.2. 7	ST IS 1	Izolacja matami (płytami) samoprzyl. z pianki kauczukowej gr. 13 mm rurociągów kanalizacji deszczowej 0.13*5.01+0.16*75.91+0.24*2.0	m ² m ²	 13.277	
					RAZEM	13.277
3.1.	45330000-9		Pozostałe instalacje			
3.1.	45330000-9		Kanalizacja sanitarna			
596	KNR 2-01 d.3. 0414-02 1.3. 1	ST IS 1	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III 0.90*0.50*300	m ³ m ³	 135.000	
					RAZEM	135.000
597	KNR 2-01 d.3. 0414-02 1.3. 1	ST IS 1	Wykopy ręczne rowów i kanałów - dodatek za każde 0,2 m różnicy głębokości od 0,8 do 2 m - o szerokości dna do 1 m - kat.gr.III Krotność = 3 135.000	m ³ m ³	 135.000	
					RAZEM	135.000
598	KNR 5-10 d.3. 0301-02 1.3. 1	ST IS 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 300	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
599	KNR 5-10 d.3. 0301-03 1.3. 1	ST IS 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m Krotność = 2 300	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
600	KNR-W 2- d.3. 15 0203-05 1.3. 1	ST IS 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
601	KNR-W 2- d.3. 15 0203-04 1.3. 1	ST IS 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 150	m m	 150.000	
					RAZEM	150.000
602	KNR-W 2- d.3. 15 0203-03 1.3. 1	ST IS 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 120	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
603	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.3. 0316-03 1	ST IS 1	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 110-160 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
604	KNR 2-01 d.3. 0320-0101 1.3. 1	ST IS 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 135.000	m ³ m ³	 135.000	
					RAZEM	135.000
605	KNR 2-01 d.3. 0236-01 1.3. 1	ST IS 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 135.000	m ³ m ³	 135.000	
					RAZEM	135.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
606	KNR 2-15 d.3. 0205-04 1.3. 1	ST IS 1	Montaż rurociągów z PVC o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 256	m m	 256.000	
					RAZEM	256.000
607	KNR 2-15 d.3. 0205-03 1.3. 1	ST IS 1	Montaż rurociągów z PVC o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 90	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
608	KNR 2-15 d.3. 0205-02 1.3. 1	ST IS 1	Montaż rurociągów z PVC o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
609	KNR 2-15 d.3. 0208-05 1.3. 1	ST IS 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PVC o śr. 110 mm 40	szt. szt.	 40.000	
					RAZEM	40.000
610	KNR 2-15 d.3. 0208-04 1.3. 1	ST IS 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PVC o śr. 75 mm 35	szt. szt.	 35.000	
					RAZEM	35.000
611	KNR 2-15 d.3. 0208-03 1.3. 1	ST IS 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PVC o śr. 50 mm 64	szt. szt.	 64.000	
					RAZEM	64.000
612	KNR 2-15 d.3. 0217-02 1.3. 1	ST IS 1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
613	KNR-W 2- d.3. 15 0213-05 1.3. 1	ST IS 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
614	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.3. 0102-05 1	ST IS 1	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 40	kpl. kpl.	 40.000	
					RAZEM	40.000
615	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.3. 0104-01 1	ST IS 1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 40	kpl. kpl.	 40.000	
					RAZEM	40.000
616	KNR 2-15 d.3. 0221-02 1.3. 1	ST IS 1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 40	szt. szt.	 40.000	
					RAZEM	40.000
617	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.3. 0102-06 1	ST IS 1	Elementy montażowe do pisuaru montowane w ścianie lekkiej 10	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
618	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 1.3. 0104-02 1	ST IS 1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
619	KNR 2-15 d.3. 0212-01 1.3. 1	ST IS 1	Montaż wpustów podłogowych o śr. 70 mm	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
3.1.	45331220-4		Klimatyzacja			
3.2						
620	KNR 2-17 d.3. 0320-07 1.3. 2 0.40	ST IS 3	Dostawa i montaż klimatyzacji - jednostka wewnętrzna ścienna chłodzenie 8,6kW / grzanie 10,0kW z elementami montażowymi	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
621	KNR 2-17 d.3. 0320-06 1.3. 2	ST IS 3	Dostawa i montaż klimatyzacji - jednostka wewnętrzna ścienna chłodzenie 4,5kW / grzanie 5,0kW z elementami montażowymi	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
622	KNR 2-17 d.3. 0320-05 1.3. 2	ST IS 3	Dostawa i montaż klimatyzacji - jednostka wewnętrzna ścienna chłodzenie 3,6kW / grzanie 4,0kW z elementami montażowymi	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
623	KNR 2-17 d.3. 0320-04 1.3. 2	ST IS 3	Dostawa i montaż klimatyzacji - jednostka wewnętrzna ścienna chłodzenie 2,8kW / grzanie 3,2kW z elementami montażowymi	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
624	KNR 2-17 d.3. 0320-03 1.3. 2	ST IS 3	Dostawa i montaż klimatyzacji - jednostka wewnętrzna kasetonowa stropowa 3,6kW/4,0kW (grzanie/chłodzenie) z elementami montażowymi i panelem dekoracyjnym	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
625	KNR 2-17 d.3. 0321-09 1.3. 2	ST IS 3	Dostawa i montaż klimatyzacji - jednostka zewnętrzna z odzyskiem i pompą ciepła - moc 160 kW - z elementami montażowymi	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
626	KNR 2-17 d.3. 0321-09 1.3. 2	ST IS 3	Dostawa i montaż klimatyzacji - jednostka zewnętrzna z odzyskiem i pompą ciepła - moc 100 kW - z elementami montażowymi	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
627	KNR 2-17 d.3. 0321-05 1.3. 2	ST IS 3	Dostawa i montaż klimatyzacji - jednostka zewnętrzna z odzyskiem i pompą ciepła - moc 30 kW - z elementami montażowymi	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
628	KNR AL-01 d.3. 0115-05 1.3. analogia 2	ST IS 3	Montaż sterownika centralnego klimatyzacji	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
629	KNR AL-01 d.3. 0115-02 1.3. 2	ST IS 3	Montaż sterownika pomieszczeniowego klimatyzacji	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
630	KNR INS- d.3. TAL 0301- 1.3. 06 2 analogia	ST IS 3	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm - rura preizolowana 28,59mm, otulina 9mm, do instalacji chłodniczych	m		
			12.5	m	12.500	
					RAZEM	12.500
631	KNR INS- d.3. TAL 0301- 1.3. 05 2 analogia	ST IS 3	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm - rura preizolowana 22,22mm, otulina 9mm, do instalacji chłodniczych	m		
			7.9	m	7.900	
					RAZEM	7.900
632	KNR INS- d.3. TAL 0301- 1.3. 04 2 analogia	ST IS 3	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm - rura preizolowana 19,05mm, otulina 9 mm, do instalacji chłodniczych	m		
			16.0	m	16.000	
					RAZEM	16.000
633	KNR INS- d.3. TAL 0301- 1.3. 03 2 analogia	ST IS 3	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm - rura preizolowana 15,88mm, otulina 9mm, do instalacji chłodniczych	m		
			111.0	m	111.000	
					RAZEM	111.000
634	KNR INS- d.3. TAL 0301- 1.3. 02 2 analogia	ST IS 3	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12 mm - rura preizolowana 12,70mm, otulina 9mm, do instalacji chłodniczych	m		
			84.8+12.5	m	97.300	
					RAZEM	97.300
635	KNR INS- d.3. TAL 0301- 1.3. 01 2 analogia	ST IS 3	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm - rura preizolowana 9,52mm, otulina 9mm, do instalacji chłodniczych	m		
			134.9	m	134.900	
					RAZEM	134.900
636	KNR INS- d.3. TAL 0301- 1.3. 01 2 analogia	ST IS 3	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm - rura preizolowana 6,35mm, otulina 9mm, do instalacji chłodniczych	m		
			84.8	m	84.800	
					RAZEM	84.800
637	KNR INS- d.3. TAL 0306- 1.3. 01 2 analogia	ST IS 3	Rozdzielacz prefabrykowany miedziany dla jednostek zewnętrznych	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
638	KNR INS- d.3. TAL 0306- 1.3. 01 2 analogia	ST IS 3	Trójnik prefabrykowany miedziany dla instalacji klimatyzacji	kpl.		
			18	kpl.	18.000	
					RAZEM	18.000
639	KNR INS- d.3. TAL 0306- 1.3. 01 2 analogia	ST IS 3	Podejście do klimatyzatora i urządzeń chłodniczych	kpl.		
			26	kpl.	26.000	
					RAZEM	26.000
640	KNR INS- d.3. TAL 0307- 1.3. 01 2	ST IS 3	Płukanie instalacji klimatyzacji	m		
			12.5+7.9+16.0+111.0+97.3+134.9+84.8	m	464.400	
					RAZEM	464.400
641	KNR INS- d.3. TAL 0307- 1.3. 03 2	ST IS 3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			464.4	m	464.400	
					RAZEM	464.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
642	KNR INS-TAL 0307-1.3.01 2	ST IS 3	Napełnianie instalacji klimatyzacji 464.4	m m	 464.400	
					RAZEM	464.400
643	d.3. wycena indywidualna 1.3. 2	ST IS 3	Próby montażowe, regulacja i pomiary oraz uruchomienie instalacji klimatyzacji 4	zesp zesp	 4.000	
					RAZEM	4.000
644	KNR-W 2-15 0112-02 1.3. 2	ST IS 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 235	m m	 235.000	
					RAZEM	235.000
645	KNR 2-15 0208-01 1.3. analogia 2	ST IS 3	Montaż lejka z syfonem i pływającą kulką 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
3.1.	45330000-9		Instalacja ciepła technologicznego			
646	KNR-W 2-15 0404-07 1.3. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 44	m m	 44.000	
					RAZEM	44.000
647	KNR-W 2-15 0404-06 1.3. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 86	m m	 86.000	
					RAZEM	86.000
648	KNR-W 2-15 0404-05 1.3. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
649	KNR-W 2-15 0404-04 1.3. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 160	m m	 160.000	
					RAZEM	160.000
650	KNR-W 2-15 0404-03 1.3. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 300	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
651	KNR-W 2-15 0404-02 1.3. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
652	KNR-W 2-15 0404-01 1.3. 3	ST IS 2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm PP-R Stabi o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 160	m m	 160.000	
					RAZEM	160.000
653	KNR 0-34 0113-01 1.3. 3	ST IS 2	Izolacja rurociągów matami (płytami) z pianki PE - gr.izolacji 20 mm 0.24*44+0.21*86+0.21*86+0.16*10+0.13*160+0.13*160+0.06*160	m ² m ²	 99.480	
					RAZEM	99.480

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
654	KNR 0-34 d.3. 0113-01 1.3. 3	ST IS 2	Izolacja rurociągów matami (płytami) z pianki PE - gr.izolacji 25 mm 0.24*44+0.21*86+0.08*40	m ² m ²	 31.820	
					RAZEM	31.820
655	KNR 0-34 d.3. 0113-09 1.3. 3	ST IS 2	Izolacja rurociągów matami (płytami) z pianki PE - gr.izolacji 30 mm 0.24*44+0.16*10+0.10*300	m ² m ²	 42.160	
					RAZEM	42.160
656	KNR 2-15 d.3. 0408-05 1.3. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 65 mm - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji DN 65 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
657	KNR 2-15 d.3. 0408-04 1.3. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji DN 32 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
658	KNR 2-15 d.3. 0408-03 1.3. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji DN 25 26	szt. szt.	 26.000	
					RAZEM	26.000
659	KNR 2-15 d.3. 0408-02 1.3. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji DN 20 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
660	KNR 2-15 d.3. 0408-01 1.3. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm - zawór odcinający skośny z brązu z kurkiem do opróżniania i napełniania instalacji DN 15 42	szt. szt.	 42.000	
					RAZEM	42.000
661	KNR 2-15 d.3. 0414-04 1.3. 3	ST IS 2	Zawory kołnierzowe o śr.nom. 65 mm - zawór równoważąco-odcinający DN 65 kołnierzowy z pomiarem przepływu 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
662	KNR 2-15 d.3. 0408-04 1.3. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm - zawór równoważąco-odcinający DN 32 gwintowany z pomiarem przepływu 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
663	KNR 2-15 d.3. 0408-03 1.3. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm - zawór równoważąco-odcinający DN 25 gwintowany z pomiarem przepływu 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
664	KNR 2-15 d.3. 0408-01 1.3. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm - zawór równoważąco-odcinający DN 15 gwintowany z pomiarem przepływu 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
665	KNR 2-15 d.3. 0408-01 1.3. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10 mm - zawór równoważąco-odcinający DN 10 gwintowany z pomiarem przepływu 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
666	KNR 2-15 d.3. 0408-03 1.3. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm - Zawór 3-drogowy liniowy, gwintowany DN 25	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
667	KNR 2-15 d.3. 0408-02 1.3. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm - Zawór 3-drogowy liniowy, gwintowany DN 20	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
668	KNR 2-15 d.3. 0408-01 1.3. 3	ST IS 2	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm - Zawór 3-drogowy liniowy, gwintowany DN 15	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
669	KNR-W 2- d.3. 15 0412-07 1.3. 3	ST IS 2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
670	KNR-W 2- d.3. 15 0406-02 1.3. 3	ST IS 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			Przedmiar dodatkowy 1	próba		1.000
			44+86+10+160+300+40+160	m	800.000	
					RAZEM	800.000
671	KNR-W 2- d.3. 15 0436-01 1.3. 3	ST IS 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			8	urz.	8.000	
					RAZEM	8.000
3.2	45310000-3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.2.	45310000-3		Budynek przy ulicy Astronomów			
1						
3.2.	45310000-3		Rozdzielnice			
1.1						
672	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_RGNN1 z baterią kondensatorów, wyposażenie zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
673	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_SERW, wyposażenie zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
674	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_TG4.2, wyposażenie zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
675	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_T01, wyposażenie zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
676	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_T0, wyposażenie zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
677	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_T1, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
678	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_T2, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
679	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_T3, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
680	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_T4, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
681	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica OAC-1, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
682	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica OAC-2, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
683	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica ARD1, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
684	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica ARD2, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
685	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_TOZ, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
686	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_RNN2.1, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
687	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_RNN2.2, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
688	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_TK0, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
689	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_TK1, wyposażenie zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
690	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_TK2, wyposażenie zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
691	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_TK3, wyposażenie zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
692	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_TK4, wyposażenie zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
693	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_SERW, wyposażenie zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
694	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_NKP, wyposażenie zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
695	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_RNNP, wyposażenie zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
696	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.1. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica A_RH, wyposażenie zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
697	KNR-W 5- d.3. 08 0901-01 2.1. 1	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
			1	po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
698	KNR-W 5- d.3. 08 0901-02 2.1. 1	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	po- miar		
			168	po- miar	168.000	
					RAZEM	168.000
699	KNR-W 5- d.3. 08 0901-03 2.1. 1	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
			1	po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
700	KNR-W 5- d.3. 08 0901-04 2.1. 1	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnny pomiar	po- miar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			24	po- miar	24.000	
					RAZEM	24.000
701	KNR-W 5- d.3. 08 0902-01	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar		
	2.1. 1		1	po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
702	KNR-W 5- d.3. 08 0902-02	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar		
	2.1. 1		24	po- miar	24.000	
					RAZEM	24.000
703	KNR-W 5- d.3. 08 0902-03	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar		
	2.1. 1		1	po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
704	KNR-W 5- d.3. 08 0902-04	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	po- miar		
	2.1. 1		24	po- miar	24.000	
					RAZEM	24.000
705	KNR-W 5- d.3. 08 0902-05	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar		
	2.1. 1		1	po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
706	KNR-W 5- d.3. 08 0902-06	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar		
	2.1. 1		71	po- miar	71.000	
					RAZEM	71.000
3.2.	45310000-3		Koryta kablowe			
	1.2					
707	KNR AT-13 d.3. 0108-06	ST IE	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 2 kg montowane na stropie - wysokość ponad 4 m	szt.		
	2.1. z.sz. 2.2. 2		65.8+5.4+39.8+256.5+279.1	szt.	646.600	
					RAZEM	646.600
708	d.3. wycena in- dywidualna	ST IE	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe - bloczki betonowe dachowe	szt.		
	2.1. 2		44.4	szt.	44.400	
					RAZEM	44.400
709	KNR AT-13 d.3. 0109-02	ST IE	Drabinki kablowe o szer. do 400 mm - drabinka 400/60	m		
	2.1. 2		1.8+4.0+4*15.0	m	65.800	
					RAZEM	65.800
710	KNR AT-13 d.3. 0109-02	ST IE	Drabinki kablowe o szer. do 400 mm - drabinka 300/60	m		
	2.1. 2		5.4	m	5.400	
					RAZEM	5.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
711	KNR AT-13 d.3. 0109-06 2.1. 2	ST IE	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - korytka 400H60 39.8	m m	 39.800	
					RAZEM	39.800
712	KNR AT-13 d.3. 0109-06 2.1. 2	ST IE	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - korytka 300H60 41.7+6.0+45.2+1.4+6.1+49.8+1.4+5.8+39.8+1.4+5.8+44.9+1.4+5.8	m m	 256.500	
					RAZEM	256.500
713	KNR AT-13 d.3. 0109-05 2.1. 2	ST IE	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - korytka 200H60 43.2+1.2	m m	 44.400	
					RAZEM	44.400
714	KNR AT-13 d.3. 0109-04 2.1. 2	ST IE	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - korytka 100H60 E-90 41.7+5.6+39.8+45.2+5.3+41.3+5.3+39.4+5.3+44.9+5.3	m m	 279.100	
					RAZEM	279.100
715	KNR AT-13 d.3. 0109-09 2.1. z.sz. 2.2. 2	ST IE	Kąty, rozgałęzienia, kolana, łuki itp. - wysokość ponad 4 m 65	szt. szt.	 65.000	
					RAZEM	65.000
3.2.	45310000-3		Wewnętrzne linie zasilające, kable, przewody			
1.3						
716	KNR 5-10 d.3. 0108-04 2.1. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 1x120mm ² 4*20	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
717	KNR 5-10 d.3. 0108-04 2.1. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x50mm ² 5+5	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
718	KNR 5-10 d.3. 0108-04 2.1. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x25mm ² 20+25+35+35	m m	 115.000	
					RAZEM	115.000
719	KNR 5-10 d.3. 0108-03 2.1. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x16mm ² 10+30	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
720	KNR 5-10 d.3. 0108-03 2.1. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x10mm ² 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
721	KNR 5-10 d.3. 0108-03 2.1. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x6mm ² 20+35+70+10+20+25+30+35	m m	 245.000	
					RAZEM	245.000
722	KNR 5-10 d.3. 0108-03 2.1. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x4mm ² 40+35+85+10	m m	 170.000	
					RAZEM	170.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
723	KNR 5-10 d.3. 0108-03 2.1. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel NHHX 5x35mm ²	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
724	KNR 5-10 d.3. 0108-03 2.1. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel NHHX 5x6mm ²	m		
			50+50	m	100.000	
					RAZEM	100.000
725	KNR 5-08 d.3. 0209-01 2.1. 3	ST IE	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDY 5x4mm ²	m		
			250	m	250.000	
					RAZEM	250.000
726	KNR 5-08 d.3. 0209-01 2.1. 3	ST IE	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód HDGs 5x4mm ²	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
727	KNR 5-08 d.3. 0209-01 2.1. 3	ST IE	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDY 3x4mm ²	m		
			300	m	300.000	
					RAZEM	300.000
728	KNR 5-08 d.3. 0209-01 2.1. 3	ST IE	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDY 5x2,5mm ²	m		
			1200	m	1200.000	
					RAZEM	1200.000
729	KNR 5-08 d.3. 0209-01 2.1. 3	ST IE	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDY 4x1,5mm ²	m		
			500	m	500.000	
					RAZEM	500.000
730	KNR 5-08 d.3. 0209-01 2.1. 3	ST IE	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDY 3x2,5mm ²	m		
			6900	m	6900.000	
					RAZEM	6900.000
731	KNR 5-08 d.3. 0209-01 2.1. 3	ST IE	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDY 3x1,5mm ²	m		
			5400	m	5400.000	
					RAZEM	5400.000
732	KNR-W 5- d.3. 08 0808-04 2.1. 3	ST IE	Oznaczenie przewodu	szt.		
			800	szt.	800.000	
					RAZEM	800.000
733	KNR-W 5- d.3. 08 0805-03 2.1. 3	ST IE	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
			70	szt.	70.000	
					RAZEM	70.000
734	KNR-W 5- d.3. 08 0805-02 2.1. 3	ST IE	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
735	KNR-W 5-08 0805-01	ST IE	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
	2.1.3		140	szt.	140.000	
					RAZEM	140.000
3.2.	45310000-3		Oprawy			
	1.4					
736	wycena indywidualna	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED naścienna 25W 3300LM IP65 typ OS-1 zgodnie z PT	kpl.		
	2.1.4		0	kpl.	0.000	
					RAZEM	0.000
737	wycena indywidualna	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED zawieszana 35W 3500LM typ OS-1.1 zgodnie z PT	kpl.		
	2.1.4		319	kpl.	319.000	
					RAZEM	319.000
738	wycena indywidualna	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED nastropowa 27W 4000LM IP66 typ OS-2 zgodnie z PT	kpl.		
	2.1.4		42	kpl.	42.000	
					RAZEM	42.000
739	wycena indywidualna	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED zawieszana 15W 1400LM IP44 typ OS-3 zgodnie z PT	kpl.		
	2.1.4		50	kpl.	50.000	
					RAZEM	50.000
740	wycena indywidualna	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED wpuszczana w sufit podwieszany 16W 1600LM typ OS-4 zgodnie z PT	kpl.		
	2.1.4		130	kpl.	130.000	
					RAZEM	130.000
741	wycena indywidualna	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED nastropowa 21W 2000LM typ OS-5 zgodnie z PT	kpl.		
	2.1.4		13	kpl.	13.000	
					RAZEM	13.000
742	wycena indywidualna	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED nastropowa 8W 820LM typ OS-6 zgodnie z PT	kpl.		
	2.1.4		0	kpl.	0.000	
					RAZEM	0.000
743	wycena indywidualna	ST IE	Oprawa oświetleniowa awaryjna LED nastropowa 1.2W 160LM IP65 typ AW1 zgodnie z PT	kpl.		
	2.1.4		41	kpl.	41.000	
					RAZEM	41.000
744	wycena indywidualna	ST IE	Oprawa oświetleniowa awaryjna LED wpuszczana w sufit 4W 340LM typ AW2 zgodnie z PT	kpl.		
	2.1.4		27	kpl.	27.000	
					RAZEM	27.000
745	wycena indywidualna	ST IE	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna dwustronna z piktogramami LED nastropowa 1.2W typ EW zgodnie z PT	kpl.		
	2.1.4		51	kpl.	51.000	
					RAZEM	51.000
746	KNR-W 5-08 0803-01	ST IE	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
	2.1.4		1346	szt.	1346.000	
					RAZEM	1346.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.	45310000-3		Osprzęt			
1.5						
747	KNR AL-01 d.3. 0201-03 2.1. 5	ST IE	Montaż czujki ruchu - czujnik obecności 360st. IP54	szt.		
			118	szt.	118.000	
					RAZEM	118.000
748	KNR 5-08 d.3. 0307-02 2.1. 5	ST IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych z podłączeniem - łącznik 1-biegunowy, 230V/16A, IP20, ramka, klawisze	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
749	KNR 5-08 d.3. 0307-02 2.1. 5	ST IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych z podłączeniem - łącznik 1-biegunowy, 230V/16A, IP44, ramka, klawisze	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
750	KNR 5-08 d.3. 0307-02 2.1. 5	ST IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych z podłączeniem - łącznik 2-biegunowy, 230V/16A, IP20, ramka, klawisze	szt.		
			69	szt.	69.000	
					RAZEM	69.000
751	KNR 5-08 d.3. 0309-04 2.1. 5	ST IE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem - gniazdo 230V/16A IP 20, puszka natynkowa, uszczelka, ramka	szt.		
			150	szt.	150.000	
					RAZEM	150.000
752	KNR 5-08 d.3. 0309-04 2.1. 5	ST IE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem - gniazdo 230V/16A IP 44, puszka natynkowa, uszczelka, ramka	szt.		
			50	szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
753	KNR 5-08 d.3. 0309-04 2.1. 5	ST IE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem - 2x gniazdo 230V/16A IP 20, puszka natynkowa wielokrotna, uszczelka, ramka	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
754	KNR AT-21 d.3. 0108-03 2.1. analogia 5	ST IE	Montaż kaset PEL (2x230V, 2x230V gwarantowane, 4xRJ45)	szt.		
			151	szt.	151.000	
					RAZEM	151.000
755	KNR AT-21 d.3. 0107-01 2.1. 5	ST IE	Uzbrajanie kaset - montaż gniazd zasilających 230V/16A	szt.		
			302	szt.	302.000	
					RAZEM	302.000
756	KNR AT-21 d.3. 0107-01 2.1. 5	ST IE	Uzbrajanie kaset - montaż gniazd zasilających 230V/DATA	szt.		
			302	szt.	302.000	
					RAZEM	302.000
757	KNR AT-21 d.3. 0107-01 2.1. 5	ST IE	Uzbrajanie kaset - montaż gniazd RJ45 kat.6A	szt.		
			151	szt.	151.000	
					RAZEM	151.000
758	KNR-W 5- d.3. 08 0803-01 2.1. 5	ST IE	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
			1032	szt.	1032.000	
					RAZEM	1032.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
759	KNR 5-08 d.3. 0814-02 2.1. 5	ST IE	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² - wypusty 1-fazowe 29	szt. szt.	 29.000	
					RAZEM	29.000
760	KNR 5-08 d.3. 0814-02 2.1. 5	ST IE	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² - wypusty 3-fazowe 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
3.2.	45310000-3		Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze			
1.6						
761	KNR 2-01 d.3. 0701-0104 2.1. 6	ST IE	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 134	m m	 134.000	
					RAZEM	134.000
762	KNR 5-08 d.3. 0608-01 2.1. 6	ST IE	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ² - FeZn 30x4 mm 134	m m	 134.000	
					RAZEM	134.000
763	KNR 5-08 d.3. 0614-01 2.1. 6	ST IE	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. I-II 14*6	m m	 84.000	
					RAZEM	84.000
764	KNR 5-08 d.3. 0617-01 2.1. 6	ST IE	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
765	KNR 5-08 d.3. 0619-06 2.1. 6	ST IE	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
766	KNR 2-01 d.3. 0704-0104 2.1. 6	ST IE	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 134	m m	 134.000	
					RAZEM	134.000
767	KNR 5-08 d.3. 0619-01 2.1. 6	ST IE	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
768	KNR 5-08 d.3. 0601-15 2.1. 6	ST IE	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym blachą miedzianą 254.8	szt. szt.	 254.800	
					RAZEM	254.800
769	KNR 5-08 d.3. 0606-01 2.1. 6	ST IE	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 7*11.5+3*51.0+2+0.9+1.7+0.5+3.5+2.1+1.6+3.9+1.3+3.8	m m	 254.800	
					RAZEM	254.800
770	KNR 5-08 d.3. 0618-01 2.1. 6	ST IE	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 47	szt. szt.	 47.000	
					RAZEM	47.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
771	KNR 5-08 d.3. 0622-06 2.1. 6	ST IE	Montaż masztów odgromowych 2m	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
772	KNR 5-08 d.3. 0622-06 2.1. 6	ST IE	Montaż masztów odgromowych 3m	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
773	KNNR-W 9 d.3. 0607-01 2.1. 6	ST IE	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
774	KNNR-W 9 d.3. 0607-01 2.1. 6	ST IE	Szyna wyrównania potencjałów (lokalna szyna uziemiająca)	szt.		
			36	szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
775	KNR 5-08 d.3. 0111-02 2.1. 6	ST IE	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
			500	m	500.000	
					RAZEM	500.000
776	KNR 5-08 d.3. 0204-04 2.1. 6	ST IE	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przewód LgY 25mm ²	m		
			500	m	500.000	
					RAZEM	500.000
777	KNR 5-08 d.3. 0204-04 2.1. 6	ST IE	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane - przewód DYżo 6mm ²	m		
			600	m	600.000	
					RAZEM	600.000
778	KNR 5-08 d.3. 0204-04 2.1. 6	ST IE	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane - przewód DYżo 4mm ²	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
779	KNR-W 5- d.3. 08 0902-03 2.1. 6	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar		
			1	po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
780	KNR-W 5- d.3. 08 0902-04 2.1. 6	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	po- miar		
			10	po- miar	10.000	
					RAZEM	10.000
3.2.	45310000-3		Budynek przy ulicy Ciołka			
2						
3.2.	45310000-3		Rozdzielnice			
2.1						
781	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_RGNN1 z baterią kondensatorów, wyposażenie zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
782	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_RWC, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
783	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_SERW, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
784	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_TG4.2, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
785	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_T01, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
786	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_T0, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
787	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_T1, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
788	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_T2, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
789	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_T3, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
790	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_T4, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
791	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica OAC-1, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
792	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica OAC-2, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
793	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica CRD1, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
794	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica CRD2, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
795	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_TOZ, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
796	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_RNN2.1, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
797	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_RNN2.2, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
798	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_TK0.0, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
799	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_TK0, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
800	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_TK1, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
801	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_TK2, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
802	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_TK3, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
803	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_TK4, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
804	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_NKP, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
805	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_RNNP, wyposażenie zgodnie z PT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
806	KNR 5-08 d.3. 0404-03 2.2. 1	ST IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica C_RH, wyposażenie zgodnie z PT	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
807	KNR-W 5- d.3. 08 0901-01 2.2. 1	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar po- miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
808	KNR-W 5- d.3. 08 0901-02 2.2. 1	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar po- miar	 176.000	
					RAZEM	176.000
809	KNR-W 5- d.3. 08 0901-03 2.2. 1	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar po- miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
810	KNR-W 5- d.3. 08 0901-04 2.2. 1	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar po- miar	 26.000	
					RAZEM	26.000
811	KNR-W 5- d.3. 08 0902-01 2.2. 1	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar po- miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
812	KNR-W 5- d.3. 08 0902-02 2.2. 1	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar po- miar	 26.000	
					RAZEM	26.000
813	KNR-W 5- d.3. 08 0902-03 2.2. 1	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar po- miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
814	KNR-W 5- d.3. 08 0902-04 2.2. 1	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	po- miar po- miar	 26.000	
					RAZEM	26.000
815	KNR-W 5- d.3. 08 0902-05 2.2. 1	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar po- miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
816	KNR-W 5- d.3. 08 0902-06 2.2. 1	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			74	po- miar	74.000	
					RAZEM	74.000
3.2.	45310000-3		Koryta kablowe			
2.2						
817	KNR AT-13 d.3. 0108-06 2.2. z.sz. 2.2. 2	ST IE	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 2 kg montowane na stropie - wysokość ponad 4 m 45.0+27.8+4.3+304.7+280.0	szt. szt.	 661.800	
					RAZEM	661.800
818	d.3. wycena in- dywidualna 2	ST IE	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe - bloczki betonowe dachowe 36.8	szt. szt.	 36.800	
					RAZEM	36.800
819	KNR AT-13 d.3. 0109-02 2.2. 2	ST IE	Drabinki kablowe o szer. do 400 mm - drabinka 400/60 3*15.0	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000
820	KNR AT-13 d.3. 0109-02 2.2. 2	ST IE	Drabinki kablowe o szer. do 400 mm - drabinka 300/60 2.6+3.4*3+15.0	m m	 27.800	
					RAZEM	27.800
821	KNR AT-13 d.3. 0109-02 2.2. 2	ST IE	Drabinki kablowe o szer. do 400 mm - drabinka 200/60 4.3	m m	 4.300	
					RAZEM	4.300
822	KNR AT-13 d.3. 0109-06 2.2. 2	ST IE	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - korytka 300H60 69.6+5.8+39.5+43.6+3.0+1.9+39.5+3.0+1.9+42.5+3.0+1.9+44.6+3.0+1.9	m m	 304.700	
					RAZEM	304.700
823	KNR AT-13 d.3. 0109-05 2.2. 2	ST IE	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - korytka 200H60 34.9+1.9	m m	 36.800	
					RAZEM	36.800
824	KNR AT-13 d.3. 0109-04 2.2. 2 poziom 0	ST IE	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - korytka 100H60 E-90 39.6+5.5+39.5+43.6+6.0+40.3+5.9+43.1+5.9+44.6+6.0	m m	 280.000	
					RAZEM	280.000
825	KNR AT-13 d.3. 0109-09 2.2. z.sz. 2.2. 2	ST IE	Kąty, rozgałęzienia, kolana, łuki itp. - wysokość ponad 4 m 67	szt. szt.	 67.000	
					RAZEM	67.000
3.2.	45310000-3		Wewnętrzne linie zasilające, kable, przewody			
2.3						
826	KNR 5-10 d.3. 0108-04 2.2. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 1x120mm ² 4*20	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
827	KNR 5-10 d.3. 0108-04 2.2. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x50mm ² 5+5	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
828	KNR 5-10 d.3. 0108-04 2.2. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x25mm2 20+25+30+35+35	m m	 145.000	
					RAZEM	145.000
829	KNR 5-10 d.3. 0108-03 2.2. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x16mm2 35+35+10	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
830	KNR 5-10 d.3. 0108-03 2.2. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x10mm2 50+10	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
831	KNR 5-10 d.3. 0108-03 2.2. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x6mm2 70+10+10+20+25+30+35	m m	 200.000	
					RAZEM	200.000
832	KNR 5-10 d.3. 0108-03 2.2. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x4mm2 40+35+85+10	m m	 170.000	
					RAZEM	170.000
833	KNR 5-10 d.3. 0108-03 2.2. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel NHXH 5x25mm2 35	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
834	KNR 5-10 d.3. 0108-03 2.2. 3	ST IE	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel NHXH 5x6mm2 50+50	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
835	KNR 5-08 d.3. 0209-01 2.2. 3	ST IE	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDY 5x4mm2 250	m m	 250.000	
					RAZEM	250.000
836	KNR 5-08 d.3. 0209-01 2.2. 3	ST IE	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód HDGs 5x4mm2 100	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
837	KNR 5-08 d.3. 0209-01 2.2. 3	ST IE	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDY 3x4mm2 300	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
838	KNR 5-08 d.3. 0209-01 2.2. 3	ST IE	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDY 5x2,5mm2 1200	m m	 1200.000	
					RAZEM	1200.000
839	KNR 5-08 d.3. 0209-01 2.2. 3	ST IE	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDY 4x1,5mm2 500	m m	 500.000	
					RAZEM	500.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
840	KNR 5-08 d.3. 0209-01 2.2. 3	ST IE	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDY 3x2,5mm ² 7100	m m	 7100.000	
					RAZEM	7100.000
841	KNR 5-08 d.3. 0209-01 2.2. 3	ST IE	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDY 3x1,5mm ² 5600	m m	 5600.000	
					RAZEM	5600.000
842	KNR-W 5- d.3. 08 0808-04 2.2. 3	ST IE	Oznaczenie przewodu 800	szt. szt.	 800.000	
					RAZEM	800.000
843	KNR-W 5- d.3. 08 0805-03 2.2. 3	ST IE	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 80	szt. szt.	 80.000	
					RAZEM	80.000
844	KNR-W 5- d.3. 08 0805-02 2.2. 3	ST IE	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 50	szt. szt.	 50.000	
					RAZEM	50.000
845	KNR-W 5- d.3. 08 0805-01 2.2. 3	ST IE	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 130	szt. szt.	 130.000	
					RAZEM	130.000
3.2.	45310000-3		Oprawy			
2.4						
846	d.3. wycena in- 2.2. dywidualna 4	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED naścienna 25W 3300LM IP65 typ OS-1 zgodnie z PT 10	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000
847	d.3. wycena in- 2.2. dywidualna 4	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED zawieszana 35W 3500LM typ OS-1.1 zgodnie z PT 260	kpl. kpl.	 260.000	
					RAZEM	260.000
848	d.3. wycena in- 2.2. dywidualna 4	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED nastropowa 27W 4000LM IP66 typ OS-2 zgodnie z PT 50	kpl. kpl.	 50.000	
					RAZEM	50.000
849	d.3. wycena in- 2.2. dywidualna 4	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED zawieszana 15W 1400LM IP44 typ OS-3 zgodnie z PT 49	kpl. kpl.	 49.000	
					RAZEM	49.000
850	d.3. wycena in- 2.2. dywidualna 4	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED wpuszczana w sufit podwieszany 16W 1600LM typ OS-4 zgodnie z PT 118	kpl. kpl.	 118.000	
					RAZEM	118.000
851	d.3. wycena in- 2.2. dywidualna 4	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED nastropowa 21W 2000LM typ OS-5 zgodnie z PT 31	kpl. kpl.	 31.000	
					RAZEM	31.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
852	d.3. wycena indywidualna 2.2.4	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED nastropowa 8W 820LM typ OS-6 zgodnie z PT	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
853	d.3. wycena indywidualna 2.2.4	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED nastropowa 43W 3200LM IP44 typ OS-14 zgodnie z PT	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
854	d.3. wycena indywidualna 2.2.4	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED nastropowa 6,7W 315LM IP44 typ OS-15 zgodnie z PT	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
855	d.3. wycena indywidualna 2.2.4	ST IE	Oprawa oświetleniowa awaryjna LED nastropowa 1.2W 160LM IP65 typ AW1 zgodnie z PT	kpl.		
			51	kpl.	51.000	
					RAZEM	51.000
856	d.3. wycena indywidualna 2.2.4	ST IE	Oprawa oświetleniowa awaryjna LED wpuszczana w sufit 4W 340LM typ AW2 zgodnie z PT	kpl.		
			28	kpl.	28.000	
					RAZEM	28.000
857	d.3. wycena indywidualna 2.2.4	ST IE	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna dwustronna z piktogramami LED nastropowa 1.2W typ EW zgodnie z PT	kpl.		
			59	kpl.	59.000	
					RAZEM	59.000
858	KNR-W 5- d.3. 08 0803-01 2.2.4	ST IE	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
			1356	szt.	1356.000	
					RAZEM	1356.000
3.2.	45310000-3		Osprzęt			
2.5						
859	KNR AL-01 d.3. 0201-03 2.2.5	ST IE	Montaż czujki ruchu - czujnik obecności 360st. IP54	szt.		
			101	szt.	101.000	
					RAZEM	101.000
860	KNR 5-08 d.3. 0307-02 2.2.5	ST IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem - łącznik 1-biegunowy, 230V/16A, IP20, ramka, klawisze	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
861	KNR 5-08 d.3. 0307-02 2.2.5	ST IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem - łącznik 1-biegunowy, 230V/16A, IP44, ramka, klawisze	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
862	KNR 5-08 d.3. 0307-02 2.2.5	ST IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem - łącznik 2-biegunowy, 230V/16A, IP20, ramka, klawisze	szt.		
			69	szt.	69.000	
					RAZEM	69.000
863	KNR 5-08 d.3. 0309-04 2.2.5	ST IE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uzziemieniem przykręcanych z podłączeniem - gniazdo 230V/16A IP 20, puszka natynkowa, uszczelka, ramka	szt.		
			140	szt.	140.000	
					RAZEM	140.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
864	KNR 5-08 d.3. 0309-04 2.2. 5	ST IE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem - gniazdo 230V/16A IP 44, puszka natynkowa, uszczelka, ramka 53	szt. szt.	 53.000	 53.000
					RAZEM	53.000
865	KNR 5-08 d.3. 0309-04 2.2. 5	ST IE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem - 2x gniazdo 230V/16A IP 20, puszka natynkowa wielokrotna, uszczelka, ramka 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
866	KNR AT-21 d.3. 0108-03 2.2. analogia 5	ST IE	Montaż kaset PEL (2x230V, 2x230V gwarantowane, 4xRJ45) 148	szt. szt.	 148.000	 148.000
					RAZEM	148.000
867	KNR AT-21 d.3. 0107-01 2.2. 5	ST IE	Uzbrajanie kaset - montaż gniazd zasilających 230V/16A 296	szt. szt.	 296.000	 296.000
					RAZEM	296.000
868	KNR AT-21 d.3. 0107-01 2.2. 5	ST IE	Uzbrajanie kaset - montaż gniazd zasilających 230V/DATA 296	szt. szt.	 296.000	 296.000
					RAZEM	296.000
869	KNR AT-21 d.3. 0107-01 2.2. 5	ST IE	Uzbrajanie kaset - montaż gniazd RJ45 kat.6A 148	szt. szt.	 148.000	 148.000
					RAZEM	148.000
870	KNR-W 5- d.3. 08 0803-01 2.2. 5	ST IE	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 1982	szt. szt.	 1982.000	 1982.000
					RAZEM	1982.000
871	KNR 5-08 d.3. 0814-02 2.2. 5	ST IE	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² - wypusty 1-fazowe 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
					RAZEM	48.000
872	KNR 5-08 d.3. 0814-02 2.2. 5	ST IE	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² - wypusty 3-fazowe 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
3.2.	45310000-3		Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze			
2.6						
873	KNR 2-01 d.3. 0701-0104 2.2. 6	ST IE	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 75.9	m m	 75.900	 75.900
					RAZEM	75.900
874	KNR 5-08 d.3. 0608-01 2.2. 6	ST IE	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ² - FeZn 30x4 mm 75.9	m m	 75.900	 75.900
					RAZEM	75.900
875	KNR 5-08 d.3. 0614-01 2.2. 6	ST IE	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. I-II 14*6	m m	 84.000	 84.000
					RAZEM	84.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
876	KNR 5-08 d.3. 0617-01 2.2. 6	ST IE	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednar- ka 120 mm ² 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
877	KNR 5-08 d.3. 0619-06 2.2. 6	ST IE	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
878	KNR 2-01 d.3. 0704-0104 2.2. 6	ST IE	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 75.9	m m	 75.900	 75.900
					RAZEM	75.900
879	KNR 5-08 d.3. 0619-01 2.2. 6	ST IE	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i od- gromowej 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
880	KNR 5-08 d.3. 0601-15 2.2. 6	ST IE	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu 264.3	szt. szt.	 264.300	 264.300
					RAZEM	264.300
881	KNR 5-08 d.3. 0606-01 2.2. 6	ST IE	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 6*11.9+3*49.7+4.8+2.4+7.1+5.7+2.1+5.6+2.2+6.0+1.2+1.0+3.6+2.1	m m	 264.300	 264.300
					RAZEM	264.300
882	KNR 5-08 d.3. 0618-01 2.2. 6	ST IE	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
883	KNR 5-08 d.3. 0622-06 2.2. 6	ST IE	Montaż masztów odgromowych 3m 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
884	KNNR-W 9 d.3. 0607-01 2.2. 6	ST IE	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
885	KNNR-W 9 d.3. 0607-01 2.2. 6	ST IE	Szyna wyrównania potencjałów (lokalna szyna uziemiająca) 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
					RAZEM	36.000
886	KNR 5-08 d.3. 0111-02 2.2. 6	ST IE	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu 400	m m	 400.000	 400.000
					RAZEM	400.000
887	KNR 5-08 d.3. 0204-04 2.2. 6	ST IE	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przewód LgY 25mm ² 400	m m	 400.000	 400.000
					RAZEM	400.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
888	KNR 5-08 d.3. 0204-04 2.2. 6	ST IE	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane - przewód DYżo 6mm2 600	m m	 600.000	
					RAZEM	600.000
889	KNR 5-08 d.3. 0204-04 2.2. 6	ST IE	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane - przewód DYżo 4mm2 200	m m	 200.000	
					RAZEM	200.000
890	KNR-W 5- d.3. 08 0902-03 2.2. 6	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
891	KNR-W 5- d.3. 08 0902-04 2.2. 6	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 13	po- miar po- miar	 13.000	
					RAZEM	13.000
3.2.	45310000-3		Łączniki			
3.2.	45310000-3		Oprawy			
892	d.3. wycena in- 2.3. dywidualna 1	ST IE	Oprawa oświetleniowa LED wpuszczana w sufit podwieszany 16W 1600LM typ OS-4 zgodnie z PT 48	kpl. kpl.	 48.000	
					RAZEM	48.000
893	d.3. wycena in- 2.3. dywidualna 1	ST IE	Oprawa oświetleniowa awaryjna LED wpuszczana w sufit 4W 340LM typ AW2 zgodnie z PT 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
894	d.3. wycena in- 2.3. dywidualna 1	ST IE	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna dwustronna z piktogramami LED nastropowa 1.2W typ EW zgodnie z PT 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
895	KNR AL-01 d.3. 0201-03 2.3. 1	ST IE	Montaż czujki ruchu - czujnik obecności 360st. IP54 24	szt. szt.	 24.000	
					RAZEM	24.000
896	KNR-W 5- d.3. 08 0803-01 2.3. 1	ST IE	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 176	szt. szt.	 176.000	
					RAZEM	176.000
3.3	45310000-3		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
3.3.	45310000-3		Budynek przy ulicy Astronomów			
3.3.	45310000-3		Koryta kablowe			
897	KNR AT-13 d.3. 0108-06 3.1. z.sz. 2.2. 1	ST IE	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 2 kg montowane na stropie - wysokość ponad 4 m 15.0+229.8+52.0	szt. szt.	 296.800	
					RAZEM	296.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
898 d.3. 3.1. 1	wycena indywidualna	ST IE	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe - bloczki betonowe dachowe 47.3	szt. szt.	 47.300	
					RAZEM	47.300
899 d.3. 3.1. 1	KNR AT-13 0109-02	ST IE	Drabinki kablowe o szer. do 400 mm - drabinka 400/60 15.00	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
900 d.3. 3.1. 1	KNR AT-13 0109-06	ST IE	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - korytka 400H60 39.8+45.2+5.0+41.3+5.0+39.4+4.6+44.9+4.6	m m	 229.800	
					RAZEM	229.800
901 d.3. 3.1. 1	KNR AT-13 0109-06	ST IE	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - korytka 300H60 41.7+5.3+5.0	m m	 52.000	
					RAZEM	52.000
902 d.3. 3.1. 1	KNR AT-13 0109-04	ST IE	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - korytka 100H60 43.2+4.1	m m	 47.300	
					RAZEM	47.300
903 d.3. 3.1. z.sz. 2.2. 1	KNR AT-13 0109-09	ST IE	Kąty, rozgałęzienia, kolana, łuki itp. - wysokość ponad 4 m 30	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
3.3.	45310000-3		Sieć strukturalna			
1.2						
904 d.3. 3.1. 2	KNR AT-15 0109-01	ST IN	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa 42U 800x800, wyposażenie: cokół 100mm, listwa zasilająca 5 gniazd 2P+Z z filtrem sieciowym 30MHz - 2 szt., półka ruchoma 450x455mm, panel wentylacyjny - 4 wentylatory z termostatem 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
905 d.3. 3.1. 2	KNR AT-15 0109-15	ST IN	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
906 d.3. 3.1. 2	KNR AT-15 0109-16	ST IN	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny UPS 3kVA 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
907 d.3. 3.1. 2	KNR AT-15 0109-14	ST IN	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - panel 1U 48xRJ45 Cat6A 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
908 d.3. 3.1. 2	KNR AT-15 0109-14	ST IN	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - switch światłowodowy 12SFP 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
909 d.3. 3.1. 2	KNR AT-15 0102-02	ST IN	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel U/FTP Cat.6A LSZH 29520	m kabla m kabla	 29520.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	29520.000
910	KNR AT-14 d.3. 0107-07 3.1. 2	ST IN	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 328	szt. szt.	 328.000	
					RAZEM	328.000
911	KNR AT-15 d.3. 0119-02 3.1. 2	ST IN	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - patchcord U/UTP kat.6a LSOH RJ45 zalewany 2m 328	szt. szt.	 328.000	
					RAZEM	328.000
3.3.	45310000-3		System sygnalizacji włamania i napadu			
1.3						
912	KNR AL-01 d.3. 0102-05 3.1. 3	ST IN	Montaż modułowej centrali alarmowej klasa Grade 3 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
913	KNR AL-01 d.3. 0113-11 3.1. 3	ST IN	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść - Koncentrator klasy Grade 3 z zasilaniem, ekspander 8 wejść / 4 wyjść z obudową uniwersalną z tworzywa ABS 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
914	KNR AL-01 d.3. 0112-07 3.1. 3	ST IN	Montaż zasilacza buforowego, impulsowego z obudową i miejscem na 2 akumulatory 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
915	KNR AL-01 d.3. 0109-02 3.1. 3	ST IN	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 18 Ah/12V 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
916	KNR AL-01 d.3. 0113-11 3.1. 3	ST IN	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść - ekspander klasy Grade 3 8 wejść / 4 wyjść z obudową uniwersalną z tworzywa ABS 28	szt. szt.	 28.000	
					RAZEM	28.000
917	KNR AL-01 d.3. 0106-03 3.1. 3	ST IN	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN z konwerterem 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
918	KNR AL-01 d.3. 0106-06 3.1. 3	ST IN	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia drukarki zewnętrznej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
919	KNR AL-01 d.3. 0106-08 3.1. 3	ST IN	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - dodatkowy rejestr zdarzeń systemowych - 12Mb, pojemność 200-400tys. zdarzeń. Oprogramowanie TCP/IP w komplecie 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
920	KNR AL-01 d.3. 0111-02 3.1. 3	ST IN	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD - manipulator klasy Grade 3 graficzny z ekranem dotykowym 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
921	KNR AL-01 d.3. 0201-01 3.1. 3	ST IN	Montaż czujki ruchu - czujka PIR z QUAD'em logicznym + regulowana mikrofala szerokokątna, cyfrowa, zasięg 15x20m, odporna na zwierzęta (do 25kg) z funkcją antymaskingu 35	szt. szt.	 35.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	35.000
922	KNR AL-01 d.3. 0203-02 3.1. 3	ST IN	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana - kontrakton czołowy z obwodem sabotażowym 214	szt. szt.	 214.000	
					RAZEM	214.000
923	KNR 5-08 d.3. 0212-01 3.1. 3	ST IN	Przewód YTDYekw. 6x0,5 układany na gotowym podłożu 9630	m m	 9630	
					RAZEM	9630
924	KNR 5-08 d.3. 0212-01 3.1. 3	ST IN	Przewód CAB4/TP/75 2x2x0,75 układany na gotowym podłożu 2400	m m	 2400	
					RAZEM	2400
925	KNR AT-15 d.3. 0102-01 3.1. 3	ST IN	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - kabel U/FTP LSHF KAT6 drut niebieski 23AWG 1000	m kabla m kabla	 1000.000	
					RAZEM	1000.000
926	KNR 5-08 d.3. 0811-02 3.1. 3	ST IN	Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów) 249	szt. szt.	 249	
					RAZEM	249
927	KNR AL-01 d.3. 0701-01 3.1. 3	ST IN	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - system SSWIN 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
928	KNR 5-06 d.3. 1708-02 3.1. 3	ST IN	Konfigurowanie systemu sygnalizacji włamania-napadu 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
3.3.	45310000-3		System kontroli dostępu			
1.4						
929	KNR 5-06 d.3. 1601-14 3.1. 4	ST IN	Zainstalowanie kontrolera standardowego drzwiowego systemu kontroli dostępu z obudową, zasilaczem i akumulatorem 29	szt. szt.	 29	
					RAZEM	29
930	KNR 5-06 d.3. 1601-15 3.1. 4	ST IN	Zainstalowanie czytnika kart zbliżeniowych IP65 102	szt. szt.	 102	
					RAZEM	102
931	KNR 5-06 d.3. 1609-05 3.1. 4	ST IN	Instalowanie przycisków ewakuacyjnych (dwie pary styków, resetowalny), wraz z osłoną przycisku 102	szt. szt.	 102	
					RAZEM	102
932	KNR 5-06 d.3. 1609-05 3.1. 4	ST IN	Instalowanie przycisków wyjścia natynkowych 102	szt. szt.	 102	
					RAZEM	102
933	KNR 5-08 d.3. 0307-06 3.1. 4	ST IN	Montaż elektrozaczechu niskoprądowego z czujnikiem naciśnięcia klamki	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			102	szt	102	
					RAZEM	102
934	KNR 5-08 d.3. 0212-01 3.1. 4	ST IN	Przewód UTP 4x2x0,5mm2 układany na przygotowanym podłożu	m		
			2300	m	2300	
					RAZEM	2300
935	KNR 5-08 d.3. 0212-01 3.1. 4	ST IN	Przewód YDY 2x1mm2 układany na przygotowanym podłożu	m		
			600	m	600	
					RAZEM	600
936	KNR 5-08 d.3. 0212-01 3.1. 4	ST IN	Przewód YTKSY 1x2x0,8mm2 układany na przygotowanym podłożu	m		
			1100	m	1100	
					RAZEM	1100
937	KNR 5-08 d.3. 0212-01 3.1. 4	ST IN	Przewód FTP 4x2x0,5mm2 układany na przygotowanym podłożu	m		
			600	m	600	
					RAZEM	600
938	KNR 5-08 d.3. 0212-01 3.1. 4	ST IN	Przewód YDY 3x2,5mm2 układany na przygotowanym podłożu	m		
			2300	m	2300	
					RAZEM	2300
939	KNR 5-08 d.3. 0813-01 3.1. 4	ST IN	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2	szt		
			1020	szt	1020	
					RAZEM	1020
940	KNR 5-08 d.3. 0811-02 3.1. 4	ST IN	Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)	szt		
			510	szt	510	
					RAZEM	510
941	KNR 5-01 d.3. 1310-01 3.1. 4	ST IN	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
			510	odci- nek	510	
					RAZEM	510
942	KNR AT-15 d.3. 0109-14 3.1. 4	ST IN	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - switch stackowalny 24porty RJ45 + 2 GbE	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
943	KNR AL-01 d.3. 0701-01 3.1. 4	ST IN	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - system KD z czytnikiem kart administratora	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
944	KNR 5-06 d.3. 1708-02 3.1. 4	ST IN	Konfigurowanie systemu kontroli dostępu	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
3.3.	45310000-3		System telewizji dozorowej			
1.5						

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
945	KNR AL-01 d.3. 0501-01 3.1. 5	ST IN	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna - Kamera IP kopułkowa wandaloodporna z oświetlaczem IR, 4Mpx, dzień/noc, CMOS 1/3"; kompresja H.264/MJPEG, rozdzielczość do 2592x1520 pikseli; czułość: 0.15lx (F2.1, tryb cz-b), 0lx - IR włączony; mech. filtr IR, WDR, DNR, Defog (F-DNR), ROI, 4 strefy prywatności, detekcja ruchu, obiektyw f=2.8 mm; kąt widzenia H 108st.wbudowany oświetlacz IR (1x LED, zasięg do 30m), obudowa wandaloodporna zewnętrzna IP66 (temp. pracy od -35°C do + 60°C), zasilanie 12VDC lub PoE. Interfejs Onvif. 40	szt.		
				szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
946	KNR AT-15 d.3. 0109-14 3.1. 5	ST IN	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik sieciowy 48-portowy zarządzalny, 48 porty GbE RJ-45, 4 porty 10G SFP+, PoE+ 30W, Moc 375W IPv6	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
947	KNR AT-15 d.3. 0109-14 3.1. 5	ST IN	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Serwer systemu wizyjnego NMS PRO. Wielkość strumienia 350Mb/s ; platforma serwerowa; dysk systemowy SSD, archiwum na nagrania: 12x HDD 6TB SAS 24/7; RAID 5/6; wyjścia monitorowe: 1xHDMI, 1xDVI, 1xDisplay Port; obudowa serwerowa RACK 19" 2U; redundantny zasilacz 230VAC	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
948	KNR AT-14 d.3. 0110-07 3.1. 5	ST IN	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - UPS, moc 2000/1600 VA/W autonomia 8 min 12 sec przy 75% obciążenia, pakiet baterii 48VDC	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
949	KNR 5-08 d.3. 0207-01 3.1. 5	ST IN	Przewód typu FTP kat.6a 4x2x0,5mm układany na gotowym podłożu	m		
			4000	m	4000.000	
					RAZEM	4000.000
950	KNR AL-01 d.3. 0502-05 3.1. 5	ST IN	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - stacja operatorska strumień do 350Mb/s, OS; dysk systemowy SSD; wyjścia monitorowe 2xHDMI; 4xDVI, 2xDisplay Port (do 6 monitorów jednocześnie); obudowa Tower, zasilanie 230VDC	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
951	KNR AL-01 d.3. 0501-03 3.1. 5	ST IN	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD 32", praca ciągła, rozdzielczość 1920x1080	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
952	KNR 5-08 d.3. 0811-02 3.1. 5	ST IN	Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)	szt		
			40	szt	40.000	
					RAZEM	40.000
953	KNR 5-01 d.3. 1310-01 3.1. 5	ST IN	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
			40	odci- nek	40.000	
					RAZEM	40.000
954	KNR 5-06 d.3. 1604-03 3.1. 5	ST IN	Programowanie systemu monitoringu i nadzoru CCTV z dostawą oprogramowania, uruchomieniem i dokumentacją powykonawczą	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
3.3.	45310000-3		System sygnalizacji pożarowej			
1.6						
955	KNR 5-06 d.3. 1601-11 3.1. 6	ST IN	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru 8 stref po 4A, z panelem operatora, drukarką, kartą połączeń światłowodowych, pojemnikiem akumulatorów rezerwowych 2x44Ah, karta przekaźnikowa 2WE/6WY	szt		
			1	szt	1	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1
956	KNR 5-06 d.3. 1602-09 3.1. 6	ST IN	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - akumulator 44Ah/12V	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
957	KNR 5-06 d.3. 1602-09 3.1. 6	ST IN	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasilacz certyfikowany	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
958	KNR 5-06 d.3. 1603-01 3.1. 6	ST IN	Zainstalowanie elementu kontrolno-sterującego	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
959	KNR 5-06 d.3. 1603-01 3.1. 6	ST IN	Zainstalowanie elementu moduł monitorująco sterujący 4wy 4we	szt.		
			27	szt.	27.000	
					RAZEM	27.000
960	KNR 5-06 d.3. 1606-08 3.1. 6	ST IN	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek adresowalnych, montowanych na kołkach wstrzelowanych	szt		
			298+8+16	szt	322.00	
					RAZEM	322.00
961	KNR 5-06 d.3. 1612-02 3.1. 6	ST IN	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka optyczna	szt		
			298	szt	298.00	
					RAZEM	298.00
962	KNR 5-06 d.3. 1612-03 3.1. 6	ST IN	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujek: wielostanowa czujka dymu i ciepła	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
963	KNR 5-06 d.3. 1612-08 3.1. 6	ST IN	Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
			124	szt.	124.000	
					RAZEM	124.000
964	KNR 5-06 d.3. 1609-05 3.1. 6	ST IN	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia	szt		
			16	szt	16	
					RAZEM	16
965	KNR 5-06 d.3. 1611-03 3.1. 6	ST IN	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- sygnalizator optyczno-akustyczny z puszką przyłączeniową	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
966	KNR 5-08 d.3. 0201-02 3.1. 6	ST IN	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			3000	m	3000.000	
					RAZEM	3000.000
967	KNR 5-08 d.3. 0201-05 3.1. 6	ST IN	Montaż uchwytów PH 90 pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji	m		
			3000	m	3000.000	
					RAZEM	3000.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
968	KNR 5-08 d.3. 0207-01 3.1. 6	ST IN	Przewód typu HDGs 3x1,5 PH90 montaż na przygotowanym podłożu	m		
			1500	m	1500.00	
					RAZEM	1500.00
969	KNR 5-08 d.3. 0207-01 3.1. 6	ST IN	Przewód typu HTKSHekw 1x2x1 PH90 montaż na przygotowanym podłożu	m		
			1500	m	1500.00	
					RAZEM	1500.00
970	KNR 5-08 d.3. 0207-01 3.1. 6	ST IN	Przewód typu YnTKSYekw 1x2x1 montaż na przygotowanym podłożu	m		
			6000	m	6000.00	
					RAZEM	6000.00
971	KNR 5-08 d.3. 0813-01 3.1. 6	ST IN	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt		
			724	szt	724	
					RAZEM	724
972	d.3. wycena indywidualna 3.1. 6	ST IN	Podcentrala oddymiania z przyciskami oddymiania i przewietrzania wraz z podłączeniem	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
973	KNR 5-06 d.3. 1614-04 3.1. 6	ST IN	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
974	KNR AL-01 d.3. 0604-07 3.1. 6	ST IN	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
3.3.	45310000-3		System zarządzania budynkiem BMS i system rejestracji czasu pracy			
1.7						
975	d.3. wycena indywidualna 3.1. 7	ST IN	System rejestracji czasu pracy zgodnie z PT	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
976	KNR 5-06 d.3. 1604-03 3.1. 7	ST IN	Uzbrojenie systemu zarządzania BMS na płycie montażowej 600x600 z podłączeniem i sprawdzeniem działania, wyposażenie zgodnie z PT	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
977	KNR AL-01 d.3. 0701-01 3.1. 7	ST IN	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego: Serwer komputerowy, Xeon 3400, 16Gb RAM, 1TB HDD, system operacyjny, oprogramowanie, monitor 24", klawiatura, mysz, drukarka, ups	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.3.	45310000-3		Budynek przy ulicy Ciołka			
2						
3.3.	45310000-3		Koryta kablowe			
2.1						
978	KNR AT-13 d.3. 0108-06 3.2. z.sz. 2.2. 1	ST IN	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 2 kg montowane na stropie - wysokość ponad 4 m	szt.		
			15.0+197.9+88.9	szt.	301.800	
					RAZEM	301.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
979 d.3. 3.2. 1	wycena indywidualna	ST IN	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe - bloczki betonowe dachowe 36.8	szt. szt.	 36.800	
					RAZEM	36.800
980 d.3. 3.2. 1	KNR AT-13 0109-02	ST IN	Drabinki kablowe o szer. do 400 mm - drabinka 400/60 15.00	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
981 d.3. 3.2. 1	KNR AT-13 0109-06	ST IN	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - korytka 400H60 43.6+6.2+40.7+6.5+43.6+6.5+44.6+6.2	m m	 197.900	
					RAZEM	197.900
982 d.3. 3.2. 1	KNR AT-13 0109-06	ST IN	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - korytka 300H60 39.6+3.9+5.9+39.5	m m	 88.900	
					RAZEM	88.900
983 d.3. 3.2. 1	KNR AT-13 0109-04	ST IN	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - korytka 100H60 34.9+1.9	m m	 36.800	
					RAZEM	36.800
984 d.3. 3.2. 1	KNR AT-13 0109-09 z.sz. 2.2.	ST IN	Kąty, rozgałęzienia, kolana, łuki itp. - wysokość ponad 4 m 30	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
3.3.	45310000-3		Sieć strukturalna			
985 d.3. 3.2. 2	KNR AT-15 0109-01	ST IN	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa 42U 800x800, wyposażenie: cokół 100mm, listwa zasilająca 5 gniazd 2P+Z z filtrem sieciowym 30MHz - 2 szt., półka ruchoma 450x455mm, panel wentylacyjny - 4 wentylatory z termostatem 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
986 d.3. 3.2. 2	KNR AT-15 0109-15	ST IN	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
987 d.3. 3.2. 2	KNR AT-15 0109-16	ST IN	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny UPS 3kVA 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
988 d.3. 3.2. 2	KNR AT-15 0109-14	ST IN	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - panel 1U 48xRJ45 Cat6A 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
989 d.3. 3.2. 2	KNR AT-15 0109-14	ST IN	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - switch światłowodowy 12SFP 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
990 d.3. 3.2. 2	KNR AT-15 0102-02	ST IN	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel U/FTP Cat.6A LSZH 23940	m kabla m kabla	 23940.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23940.000
991	KNR AT-14 d.3. 0107-07 3.2. 2	ST IN	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 266	szt. szt.	 266.000	
					RAZEM	266.000
992	KNR AT-15 d.3. 0119-02 3.2. 2	ST IN	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - patchcord U/UTP kat.6a LSOH RJ45 zalewany 2m 266	szt. szt.	 266.000	
					RAZEM	266.000
3.3.	45310000-3		System sygnalizacji włamania i napadu			
2.3						
993	KNR AL-01 d.3. 0102-05 3.2. 3	ST IN	Montaż modułowej centrali alarmowej klasa Grade 3 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
994	KNR AL-01 d.3. 0113-11 3.2. 3	ST IN	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść - Koncentrator klasy Grade 3 z zasilaniem, ekspander 8 wejść / 4 wyjść z obudową uniwersalną z tworzywa ABS 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
995	KNR AL-01 d.3. 0112-07 3.2. 3	ST IN	Montaż zasilacza buforowego, impulsowego z obudową i miejscem na 2 akumulatory 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
996	KNR AL-01 d.3. 0109-02 3.2. 3	ST IN	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 18 Ah/12V 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
997	KNR AL-01 d.3. 0113-11 3.2. 3	ST IN	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść - ekspander klasy Grade 3 8 wejść / 4 wyjść z obudową uniwersalną z tworzywa ABS 26	szt. szt.	 26.000	
					RAZEM	26.000
998	KNR AL-01 d.3. 0106-03 3.2. 3	ST IN	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN z konwerterem 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
999	KNR AL-01 d.3. 0106-06 3.2. 3	ST IN	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia drukarki zewnętrznej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
100	KNR AL-01 0 0106-08 d.3. 3.2. 3	ST IN	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - dodatkowy rejestr zdarzeń systemowych - 12Mb, pojemność 200-400tys. zdarzeń. Oprogramowanie TCP/IP w komplecie 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
100	KNR AL-01 1 0111-02 d.3. 3.2. 3	ST IN	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD - manipulator klasy Grade 3 graficzny z ekranem dotykowym 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3. 3.2. 3	KNR AL-01 0201-01	ST IN	Montaż czujki ruchu - czujka PIR z QUAD'em logicznym + regulowana mikrofala szerokokątna, cyfrowa, zasięg 15x20m, odporna na zwierzęta (do 25kg) z funkcją antymaskingu	szt.		
			40	szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
100 d.3. 3.2. 3	KNR AL-01 0203-02	ST IN	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana - kontrakton czołowy z obwodem sabotażowym	szt.		
			194	szt.	194.000	
					RAZEM	194.000
100 d.3. 3.2. 3	KNR AL-01 0111-03	ST IN	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - przycisk napadowy	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
100 d.3. 3.2. 3	KNR AL-01 0202-03	ST IN	Montaż czujki stłuczenia szkła z antymaskingiem klasy Grade 3	szt.		
			23	szt.	23.000	
					RAZEM	23.000
100 d.3. 3.2. 3	KNR AL-01 0206-02	ST IN	Montaż radiolinii odbiornik 1-kanalowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
100 d.3. 3.2. 3	KNR AL-01 0108-04	ST IN	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego (obudowa z PC, światło czerwone, przetwornik PIEZO)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
100 d.3. 3.2. 3	KNR 5-08 0212-01	ST IN	Przewód YTDYekw. 6x0,5 układany na gotowym podłożu	m		
			8730	m	8730	
					RAZEM	8730
100 d.3. 3.2. 3	KNR 5-08 0212-01	ST IN	Przewód CAB4/TP/75 2x2x0,75 układany na gotowym podłożu	m		
			2400	m	2400	
					RAZEM	2400
101 d.3. 3.2. 3	KNR AT-15 0102-01	ST IN	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - kabel U/FTP LSHF KAT6 drut niebieski 23AWG	m kabla		
			1000	m kabla	1000.000	
					RAZEM	1000.000
101 d.3. 3.2. 3	KNR 5-08 0811-02	ST IN	Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)	szt		
			259	szt	259	
					RAZEM	259

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.3. 3.2. 3	KNR AL-01 0701-01	ST IN	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - system SSWIN	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
101 d.3. 3.2. 3	KNR 5-06 1708-02	ST IN	Konfigurowanie systemu sygnalizacji włamania-napadu	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
3.3. 2.4	45310000-3		System kontroli dostępu			
101 d.3. 3.2. 4	KNR 5-06 1601-14	ST IN	Zainstalowanie kontrolera standardowego drzwiowego systemu kontroli dostępu z obudową, zasilaczem i akumulatorem	szt		
			25	szt	25	
					RAZEM	25
101 d.3. 3.2. 4	KNR 5-06 1601-15	ST IN	Zainstalowanie czytnika kart zbliżeniowych IP65	szt		
			91	szt	91	
					RAZEM	91
101 d.3. 3.2. 4	KNR 5-06 1609-05	ST IN	Instalowanie przycisków ewakuacyjnych (dwie pary styków, resetowalny), wraz z osłoną przycisku	szt		
			91	szt	91	
					RAZEM	91
101 d.3. 3.2. 4	KNR 5-06 1609-05	ST IN	Instalowanie przycisków wyjścia natynkowych	szt		
			91	szt	91	
					RAZEM	91
101 d.3. 3.2. 4	KNR 5-08 0307-06	ST IN	Montaż elektrozaczepu niskoprądowego z czujnikiem naciśnięcia klamki	szt		
			91	szt	91	
					RAZEM	91
101 d.3. 3.2. 4	KNR 5-08 0212-01	ST IN	Przewód UTP 4x2x0,5mm2 układany na przygotowanym podłożu	m		
			2200	m	2200	
					RAZEM	2200
102 d.3. 3.2. 4	KNR 5-08 0212-01	ST IN	Przewód YDY 2x1mm2 układany na przygotowanym podłożu	m		
			500	m	500	
					RAZEM	500
102 d.3. 3.2. 4	KNR 5-08 0212-01	ST IN	Przewód YTKSY 1x2x0,8mm2 układany na przygotowanym podłożu	m		
			1000	m	1000	
					RAZEM	1000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.3. 3.2. 4	KNR 5-08 0212-01	ST IN	Przewód FTP 4x2x0,5mm2 układany na przygotowanym podłożu	m		
			500	m	500	
					RAZEM	500
102 d.3. 3.2. 4	KNR 5-08 0212-01	ST IN	Przewód YDY 3x2,5mm2 układany na przygotowanym podłożu	m		
			2200	m	2200	
					RAZEM	2200
102 d.3. 3.2. 4	KNR 5-08 0813-01	ST IN	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2	szt		
			910	szt	910	
					RAZEM	910
102 d.3. 3.2. 4	KNR 5-08 0811-02	ST IN	Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)	szt		
			450	szt	450	
					RAZEM	450
102 d.3. 3.2. 4	KNR 5-01 1310-01	ST IN	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odci- nek		
			450	odci- nek	450	
					RAZEM	450
102 d.3. 3.2. 4	KNR AT-15 0109-14	ST IN	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - switch stackowalny 24porty RJ45 + 2 GbE	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
102 d.3. 3.2. 4	KNR AL-01 0701-01	ST IN	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - system KD z czytnikiem kart administratora	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
102 d.3. 3.2. 4	KNR 5-06 1708-02	ST IN	Konfigurowanie systemu kontroli dostępu	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
3.3.	45310000-3		System telewizji dozorowej			
2.5						
103 d.3. 3.2. 5	KNR AL-01 0501-01	ST IN	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna - Kamera IP kopułkowa wandaloodporna z oświetlaczem IR, 4Mpx, dzień/noc, CMOS 1/3"; kompresja H.264/MJPEG, rozdzielczość do 2592x1520 pikseli; czułość: 0.15lx (F2.1, tryb cz-b), 0lx - IR włączony; mech. filtr IR, WDR, DNR, Defog (F-DNR), ROI, 4 strefy prywatności, detekcja ruchu, obiektyw f=2.8 mm; kąt widzenia H 108st.wbudowany oświetlacz IR (1x LED, zasięg do 30m), obudowa wandaloodporna zewnętrzna IP66 (temp. pracy od -35°C do + 60°C), zasilanie 12VDC lub PoE. Interfejs Onvif.	szt.		
			46	szt.	46.000	
					RAZEM	46.000
103 d.3. 3.2. 5	KNR AT-15 0109-14	ST IN	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik sieciowy 48-portowy zarządzalny, 48 porty GbE RJ-45, 4 porty 10G SFP+, PoE+ 30W, Moc 375W IPv6	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
104	KNR 5-06 2 1602-09	ST IN	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasilacz certyfikowany	szt.		
d.3. 3.2. 6			23	szt.	23.000	
					RAZEM	23.000
104	KNR 5-06 3 1603-01	ST IN	Zainstalowanie elementu kontrolno-sterującego	szt.		
d.3. 3.2. 6			29	szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
104	KNR 5-06 4 1606-08	ST IN	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek adresowalnych, montowanych na kołkach wstrzeliwanych	szt		
d.3. 3.2. 6			165+7+110	szt	282.00	
					RAZEM	282.00
104	KNR 5-06 5 1612-02	ST IN	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka optyczno-termiczna	szt		
d.3. 3.2. 6			165	szt	165.00	
					RAZEM	165.00
104	KNR 5-06 6 1612-03	ST IN	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujek: wielostanowa czujka dymu i ciepła	szt.		
d.3. 3.2. 6			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
104	KNR 5-06 7 1612-01	ST IN	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem, czujek: jonizacyjna czujka dymu	szt.		
d.3. 3.2. 6			110	szt.	110.000	
					RAZEM	110.000
104	KNR 5-06 8 1612-08	ST IN	Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.3. 3.2. 6			72	szt.	72.000	
					RAZEM	72.000
104	KNR 5-06 9 1609-05	ST IN	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia	szt		
d.3. 3.2. 6			24	szt	24	
					RAZEM	24
105	KNR 5-06 0 1611-03	ST IN	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- sygnalizator optyczno-akustyczny z puszką przyłączeniową	szt.		
d.3. 3.2. 6			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
105	KNR 5-08 1 0201-02	ST IN	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.3. 3.2. 6			3800	m	3800.000	
					RAZEM	3800.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3. 3.2. 6	KNR 5-08 0201-05	ST IN	Montaż uchwytów PH 90 pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji	m		
			3800	m	3800.000	
					RAZEM	3800.000
105 d.3. 3.2. 6	KNR 5-08 0207-01	ST IN	Przewód typu HDGs 3x1,5 PH90 montaż na przygotowanym podłożu	m		
			1200	m	1200.00	
					RAZEM	1200.00
105 d.3. 3.2. 6	KNR 5-08 0207-01	ST IN	Przewód typu HTKSHekw 1x2x1 PH90 montaż na przygotowanym podłożu	m		
			2600	m	2600.00	
					RAZEM	2600.00
105 d.3. 3.2. 6	KNR 5-08 0207-01	ST IN	Przewód typu YnTKSYekw 1x2x1 montaż na przygotowanym podłożu	m		
			4000	m	4000.00	
					RAZEM	4000.00
105 d.3. 3.2. 6	KNR 5-08 0813-01	ST IN	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt		
			756	szt	756	
					RAZEM	756
105 d.3. 3.2. 6	wycena indywidualna	ST IN	Podcentrala oddymiania z przyciskami oddymiania i przewietrzania wraz z podłączeniem	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
105 d.3. 3.2. 6	KNR 5-06 1614-04	ST IN	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt.		
			21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
105 d.3. 3.2. 6	KNR AL-01 0604-07	ST IN	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
3.3.	45310000-3		System zarządzania budynkiem BMS, system kolejkowy i system rejestracji czasu pracy			
106 d.3. 3.2. 7	wycena indywidualna	ST IN	System kolejkowy zgodnie z PT	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
106 d.3. 3.2. 7	wycena indywidualna	ST IN	System rejestracji czasu pracy zgodnie z PT	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 5-06 2 1604-03 d.3. 3.2. 7	ST IN	Uzbrojenie systemu zarządzania BMS na płycie montażowej 600x600 z podłączeniem i sprawdzeniem działania, wyposażenie zgodnie z PT	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
106	KNR AL-01 3 0701-01 d.3. 3.2. 7	ST IN	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego: Serwer komputerowy, Xeon 3400, 16Gb RAM, 1TB HDD, system operacyjny, oprogramowanie, monitor 24", klawiatura, mysz, drukarka, ups	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			Grupa 4 - Zagospodarowanie			
4.1	45400000-1		Jezdnie i parkingi			
106	KNR 2-01 4 0121-02 d.4. 1	ST 0.0 ST 1.14	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			804/10000	ha	0.080	
					RAZEM	0.080
106	KNR 2-31 5 0103-04 d.4. 1	ST 0.0 ST 1.14	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			804	m ²	804.000	
					RAZEM	804.000
106	KNR 2-31 6 0114-03 d.4. 0114-04 1	ST 0.0 ST 1.14	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółka - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			804	m ²	804.000	
					RAZEM	804.000
106	KNR 2-31 7 0402-04 d.4. 1	ST 0.0 ST 1.14	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			0.045*156.0	m ³	7.020	
					RAZEM	7.020
106	KNR 2-31 8 0403-04 d.4. 1	ST 0.0 ST 1.14	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			156.00	m	156.000	
					RAZEM	156.000
106	KNR 2-31 9 0403-07 d.4. 1	ST 0.0 ST 1.14	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			36.2	m	36.200	
					RAZEM	36.200
107	KNR 2-31 0 0114-07 d.4. 0114-08 1	ST 0.0 ST 1.14	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			804	m ²	804.000	
					RAZEM	804.000
107	KNR 2-31 1 0302-05 d.4. 1	ST 0.0 ST 1.14	Nawierzchnia z kostki kamiennej gr 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			804	m ²	804.000	
					RAZEM	804.000
4.2	45400000-1		Place i chodniki			
107	KNR 2-01 2 0121-02 d.4. 2	ST 0.0 ST 1.14	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			260/10000	ha	0.026	
					RAZEM	0.026

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 3 d.4. 2	KNR 2-31 0811-04	ST 0.0 ST 1.14	Rozebranie istniejących nawierzchni razem z podbudowami - łączna grubość 25 cm 383.46	m ² m ²	 383.460	
					RAZEM	383.460
107 4 d.4. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST 0.0 ST 1.14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 1.4*383.46*0.25	m ³ m ³	 134.211	
					RAZEM	134.211
107 5 d.4. 2	KNR 2-31 0103-04	ST 0.0 ST 1.14	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 260	m ² m ²	 260.000	
					RAZEM	260.000
107 6 d.4. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST 0.0 ST 1.14	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 260	m ² m ²	 260.000	
					RAZEM	260.000
107 7 d.4. 2	KNR 2-31 0401-01	ST 0.0 ST 1.14	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 125	m m	 125.000	
					RAZEM	125.000
107 8 d.4. 2	KNR 2-31 0407-05	ST 0.0 ST 1.14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 125	m m	 125.000	
					RAZEM	125.000
107 9 d.4. 2	KNR 2-31 0301-07	ST 0.0 ST 1.14	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 9/11cm na podsypce żwirowej nowej 260	m ² m ²	 260.000	
					RAZEM	260.000
4.3	45400000-1		Drobne formy architektury			
108 0 d.4. 3	wycena indywidualna	ST 0.0 ST 1.14	Dostawa i montaż - ławki i kosze 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
108 1 d.4. 3	wycena indywidualna	ST 0.0 ST 1.14	Dostawa i montaż - ogrodzenie ze szlabanem wjazdowym, bramą przesuwaną na parking, bramą rozwierana przeciwpożarową i furtką 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
108 2 d.4. 3	wycena indywidualna	ST 0.0 ST 1.14	Dostawa i montaż - wiata śmietnikowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
108 3 d.4. 3	wycena indywidualna	ST 0.0 ST 1.14	Dostawa i montaż - wiata rowerowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4.4	45400000-1		Zieleń			
108 4 d.4. 4	KNR 2-21 0301-04	ST ZIEL	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Pennisetum alopecuroides 'Hamelin' pojemnik C1,5 705	szt. szt.	 705.000	
					RAZEM	705.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 5 d.4. 4	KNR 2-21 0301-04	ST ZIEL	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Spirea xcinerea 'Grefsheim' pojemnik 2, wysokość min. 50cm, minimum 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami	szt. szt.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
108 6 d.4. 4	KNR 2-21 0301-04	ST ZIEL	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Hedera helix pojemnik C2, wysokość min. 70cm, minimum 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami	szt. szt.	 531.000	 531.000
					RAZEM	531.000
108 7 d.4. 4	KNR 2-21 0301-04	ST ZIEL	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Hydrangea paniculata 'Silver Dollar' pojemnik C2 - C3, wysokość min. 50cm, minimum 3 pędy z typowymi dla odmiany odgałęzieniami	szt. szt.	 32.000	 32.000
					RAZEM	32.000
108 8 d.4. 4	KNR 2-21 0301-04	ST ZIEL	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Cotoneaster lucidus pojemnik C2, wysokość min. 50cm, minimum 3 pędy z typowymi dla odmiany odgałęzieniami	szt. szt.	 904.000	 904.000
					RAZEM	904.000
108 9 d.4. 4	KNR 2-21 0414-08	ST ZIEL	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - Allium giganteum	szt. szt.	 705.000	 705.000
					RAZEM	705.000
109 0 d.4. 4	KNR 2-28 0702-01	ST ZIEL	Umocnienie powierzchni włókniną syntetyczną	m ² m ²	 637.000	 637.000
					RAZEM	637.000
109 1 d.4. 4	KNR 2-21 0218-02	ST ZIEL	Rozścielenie warstwy kory sosnowej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³ m ³	 9.400	 9.400
					RAZEM	9.400
109 2 d.4. 4	KNR 2-21 0218-02	ST ZIEL	Rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³ m ³	 21.650	 21.650
					RAZEM	21.650
109 3 d.4. 4	KNR 2-21 0401-04	ST ZIEL	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ² m ²	 433.000	 433.000
					RAZEM	433.000
5			Grupa 5 - Wyposażenie			
5.1			Wyposażenie			
109 4 d.5. 1	KNR 7-33 0103-05	ST 0.0 ST 1.13	Dostaw i montaż wyposażenia zgodnie z projektem technicznym - wyposażenie meblowe ruchome	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
109 5 d.5. 1	KNR 7-33 0103-05	ST 0.0 ST 1.13	Dostaw i montaż wyposażenia zgodnie z projektem technicznym - wyposażenie ruchome w pomieszczeniach socjalnych	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
109 6 d.5. 1	KNR 7-33 0103-05	ST 0.0 ST 1.13	Dostaw i montaż wyposażenia zgodnie z projektem technicznym - wyposażenie ruchome sanitariatów	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 31	Grupa 2 - Przygotowanie terenu i przyłączenie obiektów do sieci	0.00				0.00%
1.1	1 - 2	Jeźdnie i parkingi rozbiórk	0.00				0.00%
1.2	3 - 10	Wycinka drzew	0.00				0.00%
1.3	11 - 21	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	0.00				0.00%
1.4	22 - 31	Kanalizacja deszczowa	0.00				0.00%
2	32 - 366	Grupa 3 - Budowa obiektów podstawowych	0.00				0.00%
2.1	32 - 134	KONSTRUKCJA	0.00				0.00%
2.1.1	32 - 72	Budynek przy ulicy Astronomów	0.00				0.00%
2.1.1.1	32 - 35	Rozbiórki murów	0.00				0.00%
2.1.1.2	36 - 45	Nowe otwory w istniejących ścianach	0.00				0.00%
2.1.1.3	46 - 58	Szyby windowe	0.00				0.00%
2.1.1.4	59 - 62	Stropy po rozebranych schodach	0.00				0.00%
2.1.1.5	63 - 68	Attyka	0.00				0.00%
2.1.1.6	69 - 72	Schody żelbetowe	0.00				0.00%
2.1.2	73 - 113	Budynek przy ulicy Ciołka	0.00				0.00%
2.1.2.1	73 - 76	Rozbiórki murów	0.00				0.00%
2.1.2.2	77 - 86	Nowe otwory w istniejących ścianach	0.00				0.00%
2.1.2.3	87 - 99	Szyby windowe	0.00				0.00%
2.1.2.4	100 - 103	Stropy po rozebranych schodach	0.00				0.00%
2.1.2.5	104 - 109	Attyka	0.00				0.00%
2.1.2.6	110 - 113	Schody żelbetowe	0.00				0.00%
2.1.3	114 - 123	Łączniki	0.00				0.00%
2.1.3.1	114 - 123	Konstrukcja łączniki	0.00				0.00%
2.1.4	124 - 134	Pozostałe prace	0.00				0.00%
2.1.4.1	124 - 126	Podkonstrukcja stalowa - ramy pod systemy wentylacji na dachu	0.00				0.00%
2.1.4.2	127 - 134	Zbiornik	0.00				0.00%
2.2	135 - 257	PRACE WYKONCZENIOWE ZE-WNĘTRZNE	0.00				0.00%
2.2.1	135 - 186	Budynek przy ulicy Astronomów	0.00				0.00%
2.2.1.1	135 - 145	Odtworzenie izolacji poziomych i pionowych	0.00				0.00%
2.2.1.2	146 - 163	Nowe warstwy dachowe	0.00				0.00%
2.2.1.3	164 - 186	Elewacja	0.00				0.00%
2.2.2	187 - 238	Budynek przy ulicy Ciołka	0.00				0.00%
2.2.2.1	187 - 197	Odtworzenie izolacji poziomych i pionowych	0.00				0.00%
2.2.2.2	198 - 215	Nowe warstwy dachowe	0.00				0.00%
2.2.2.3	216 - 238	Elewacja	0.00				0.00%
2.2.3	239 - 257	Łączniki	0.00				0.00%
2.2.3.1	239 - 248	Elewacja	0.00				0.00%
2.2.3.2	249 - 257	Pokrycie dachu	0.00				0.00%
2.3	258 - 366	PRACE WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE	0.00				0.00%
2.3.1	258 - 301	Budynek przy ulicy Astronomów	0.00				0.00%
2.3.1.1	258 - 267	Ściany wewnętrzne	0.00				0.00%
2.3.1.2	268 - 278	Warstwy podposadzkowe na gruncie	0.00				0.00%
2.3.1.3	279 - 285	Warstwy podposadzkowe na stropach	0.00				0.00%
2.3.1.4	286 - 298	Wykończenie posadzek	0.00				0.00%
2.3.1.5	299 - 301	Wykończenie sufitów	0.00				0.00%
2.3.2	302 - 343	Budynek przy ulicy Ciołka	0.00				0.00%
2.3.2.1	302 - 311	Ściany wewnętrzne	0.00				0.00%
2.3.2.2	312 - 322	Warstwy podposadzkowe na gruncie	0.00				0.00%
2.3.2.3	323 - 329	Warstwy podposadzkowe na stropach	0.00				0.00%
2.3.2.4	330 - 340	Wykończenie posadzek	0.00				0.00%
2.3.2.5	341 - 343	Wykończenie sufitów	0.00				0.00%
2.3.3	344 - 362	Łączniki	0.00				0.00%
2.3.3.1	344 - 349	Warstwy posadzkowe łączniki	0.00				0.00%
2.3.3.2	350 - 350	Wykończenie sufitów łączniki	0.00				0.00%
2.3.3.3	351 - 362	Pozostałe prace	0.00				0.00%
2.3.4	363 - 366	Wyposażenie stałe	0.00				0.00%
3	367 - 1063	Grupa 4 - Instalacje	0.00				0.00%
3.1	367 - 671	INSTALACJE SANITARNE	0.00				0.00%
3.1.1	367 - 475	Budynek przy ulicy Astronomów	0.00				0.00%
3.1.1.1	367 - 395	Instalacja wody zimnej i ciepłej	0.00				0.00%
3.1.1.2	396 - 400	Instalacja hydrantowa	0.00				0.00%
3.1.1.3	401 - 420	Instalacja centralnego ogrzewania	0.00				0.00%
3.1.1.4	421 - 446	Instalacja wentylacji	0.00				0.00%

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
3.1.1.5	447 - 458	Gaszenie gazem pomieszczenia archi- wum	0.00				0.00%
3.1.1.6	459 - 466	Gaszenie gazem serwerownia	0.00				0.00%
3.1.1.7	467 - 475	Podciśnieniowe odwodnienie dachu	0.00				0.00%
3.1.2	476 - 595	Budynek przy ulicy Ciołka	0.00				0.00%
3.1.2.1	476 - 507	Instalacja wody zimnej i ciepłej	0.00				0.00%
3.1.2.2	508 - 513	Instalacja hydrantowa	0.00				0.00%
3.1.2.3	514 - 534	Instalacja centralnego ogrzewania	0.00				0.00%
3.1.2.4	535 - 567	Instalacja wentylacji	0.00				0.00%
3.1.2.5	568 - 578	Gaszenie gazem pomieszczenia archi- wum	0.00				0.00%
3.1.2.6	579 - 586	Gaszenie gazem serwerownia	0.00				0.00%
3.1.2.7	587 - 595	Podciśnieniowe odwodnienie dachu	0.00				0.00%
3.1.3	596 - 671	Pozostałe instalacje	0.00				0.00%
3.1.3.1	596 - 619	Kanalizacja sanitarna	0.00				0.00%
3.1.3.2	620 - 645	Klimatyzacja	0.00				0.00%
3.1.3.3	646 - 671	Instalacja ciepła technologicznego	0.00				0.00%
3.2	672 - 896	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0.00				0.00%
3.2.1	672 - 780	Budynek przy ulicy Astronomów	0.00				0.00%
3.2.1.1	672 - 706	Rozdzielnice	0.00				0.00%
3.2.1.2	707 - 715	Koryta kablowe	0.00				0.00%
3.2.1.3	716 - 735	Wewnętrzne linie zasilające, kable, przewody	0.00				0.00%
3.2.1.4	736 - 746	Oprawy	0.00				0.00%
3.2.1.5	747 - 760	Osprzęt	0.00				0.00%
3.2.1.6	761 - 780	Instalacja odgromowa i połączenia wy- równawcze	0.00				0.00%
3.2.2	781 - 891	Budynek przy ulicy Ciołka	0.00				0.00%
3.2.2.1	781 - 816	Rozdzielnice	0.00				0.00%
3.2.2.2	817 - 825	Koryta kablowe	0.00				0.00%
3.2.2.3	826 - 845	Wewnętrzne linie zasilające, kable, przewody	0.00				0.00%
3.2.2.4	846 - 858	Oprawy	0.00				0.00%
3.2.2.5	859 - 872	Osprzęt	0.00				0.00%
3.2.2.6	873 - 891	Instalacja odgromowa i połączenia wy- równawcze	0.00				0.00%
3.2.3	892 - 896	Łączniki	0.00				0.00%
3.2.3.1	892 - 896	Oprawy	0.00				0.00%
3.3	897 - 1063	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE	0.00				0.00%
3.3.1	897 - 977	Budynek przy ulicy Astronomów	0.00				0.00%
3.3.1.1	897 - 903	Koryta kablowe	0.00				0.00%
3.3.1.2	904 - 911	Sieć strukturalna	0.00				0.00%
3.3.1.3	912 - 928	System sygnalizacji włamania i napa- du	0.00				0.00%
3.3.1.4	929 - 944	System kontroli dostępu	0.00				0.00%
3.3.1.5	945 - 954	System telewizji dozorowej	0.00				0.00%
3.3.1.6	955 - 974	System sygnalizacji pożarowej	0.00				0.00%
3.3.1.7	975 - 977	System zarządzania budynkiem BMS i system rejestracji czasu pracy	0.00				0.00%
3.3.2	978 - 1063	Budynek przy ulicy Ciołka	0.00				0.00%
3.3.2.1	978 - 984	Koryta kablowe	0.00				0.00%
3.3.2.2	985 - 992	Sieć strukturalna	0.00				0.00%
3.3.2.3	993 - 1013	System sygnalizacji włamania i napa- du	0.00				0.00%
3.3.2.4	1014 - 1029	System kontroli dostępu	0.00				0.00%
3.3.2.5	1030 - 1039	System telewizji dozorowej	0.00				0.00%
3.3.2.6	1040 - 1059	System sygnalizacji pożarowej	0.00				0.00%
3.3.2.7	1060 - 1063	System zarządzania budynkiem BMS, system kolejkowy i system rejestracji czasu pracy	0.00				0.00%
4	1064 - 1093	Grupa 4 - Zagospodarowanie	0.00				0.00%
4.1	1064 - 1071	Jezdnie i parkingi	0.00				0.00%
4.2	1072 - 1079	Place i chodniki	0.00				0.00%
4.3	1080 - 1083	Drobne formy architektury	0.00				0.00%
4.4	1084 - 1093	Zieleń	0.00				0.00%
5	1094 - 1096	Grupa 5 - Wyposażenie	0.00				0.00%
5.1	1094 - 1096	Wyposażenie	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8

Słownie: zero i 00/100 zł