
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI (...) ISTNIEJĄCYCH
LOKALI UŻYTKOWYCH PO SKLEPIE NA LOKALE MIESZKALNE, ZLOKALIZOWANYCH NA 1-SZEJ
KONDYGANCJI BUDYNKU WIELORODZINNEGO Z PRZEBUDOWĄ SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 694 OBRĘB MIECHÓW-CHARSZNICA
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "PRZYSZŁOŚĆ"
ADRES INWESTORA : UL. WESOŁA 4 32-200 MIECHÓW
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 07.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest: "Zmiana sposobu użytkowania wraz z robotami towarzyszącymi (przebudowa lokali oraz rozbudowa instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, elektrycznej, wentylacji) istniejących lokali użytkowych po sklepie na lokale mieszkalne, zlokalizowanych na 1-szej kodygnacji budynku wielorodzinnego z przebudową schodów zewnętrznych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR AT-27 d.1. 0101-03 1	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - miejscowe skucia tynków słabych oraz spękanych 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 1 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł i pustaków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 6.62	m ³ m ³	 6.620	
				RAZEM	6.620
3	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych 7+3	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 0-19 d.1. 0928-08 1 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m ² 2.63	m ² m ²	 2.630	
				RAZEM	2.630
7	KNR 0-19 d.1. 0928-11 1 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 40.81	m ² m ²	 40.810	
				RAZEM	40.810
8	KNR-W 4-03 d.1. 1117-04 1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
9	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów zew 1.24*0.75	m ³ m ³	 0.930	
				RAZEM	0.930
10	KNR 4-01 d.1. 0329-02 1 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł oraz pustaków z betonu komórkowego o grubości 30 cm. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-01 d.1. 0329-02 1 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł oraz pustaków z betonu komórkowego o grubości 41 cm. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 6.64	m ² m ²	 6.640	
				RAZEM	6.640
12	KNR 19-01 d.1. 0118-17 1	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 0.93+6.62+3.71	m ³ m ³	 11.260	
				RAZEM	11.260
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
13	KNR 2-01 d.1. 0122-02 2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym Krotność = 2 1*0.5*0.8	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
14	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm ręcznie 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0105-01 2 analogia	Zasypanie fundamentów pospółka/żwirzem z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
1.3		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
16	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. PODKŁAD BETONOWY 10 CM PORZESZENIE WZGLĘDEM ŁAW 25 CM 1*0.6*0.1	m ³ m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
17	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m 1.3*0.6*0.6	m ³ m ³	0.468	
				RAZEM	0.468
18	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (0.60)/1000*4	t t	0.002	
				RAZEM	0.002
19	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10 mm 0.05	t t	0.050	
				RAZEM	0.050
20	KNR 2-02 d.1. 0602-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - IZOLACJA POZIOMA ŁAW FUNDAMENTOWYCH GÓRA I DÓŁ Krotność = 2 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - IZOLACJA PIONOWA ŁAW FUNDAMENTOWYCH OD ZEWNĄTRZ I OD WEWNĄTRZ Krotność = 2 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-02 d.1. 1121-06 3	Okładziny schodów z płytek + podest 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną 2.03+3.36	m ² m ²	5.390	
				RAZEM	5.390
23	KNR-W 2-02 d.1. 1214-03 3 analogia	Poręcze do schodów 1.4	m m	1.400	
				RAZEM	1.400
1.4		TEREN UTWARDZONY			
24	KNR 2-31 d.1. 0401-02 4 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-31 d.1. 0407-02 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2.46	m ² m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
27	KNR 2-31 d.1. 0114-08 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 2.46	m ² m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
28	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.46	m ² m ²	2.460	
				RAZEM	2.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		ŚCIANY PARTERU - KONSTRUKCJA			
29	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		0.144	t	0.144	
				RAZEM	0.144
30	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
31	KNR 2-02 d.1. 0210-01 5	Podciąg pod ściany nośne z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		20*0.24*0.24	m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
32	KNR BC-01 d.1. 0111-01 5	Nadproża prefabrykowane YTONG YN o dł. 100-225 cm	szt.		
		5+2	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR BC-01 d.1. 0112-04 5 analogia	Nadproża zespolone YTONG YF -11,5 cm	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
34	KNR 9-17 d.1. 0101-02 5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm - ŚCIANY NOŚNE	m ²		
		66.20	m ²	66.200	
				RAZEM	66.200
35	KNR 9-17 d.1. 0103-01 5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 120 mm - ŚCIANY WEWNĘTRZNE	m ²		
		166	m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
1.6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 4521000-5; 45451000-4			
36	NNRNKB d.1. 202 1016-04 6	(z.l) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 wraz z osprzętem	m ²		
		9*2.88	m ²	25.920	
				RAZEM	25.920
37	KNR 0-19 d.1. 1023-08 6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		0.7	m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
38	KNR 0-19 d.1. 1023-11 6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		2.83+2.48+2+6.93+3.45+9.45-(4.83)	m ²	22.310	
				RAZEM	22.310
39	KNR 0-19 d.1. 1023-08 6 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - okno p.poż	m ²		
		4.83	m ²	4.830	
				RAZEM	4.830
40	KNR AT-31 d.1. 0707-01 6 analogia	Montaż profili elewacyjnych - parpapy zewnętrzne blaszane - kolor wg. zamawiającego	m		
		0.8+1.4+1.23+0.7+3.15+3.15+2.30+2.10+2.10+2.10+1	m	20.030	
				RAZEM	20.030
41	KNR-W 2-02 d.1. 2119-02 6	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m		
		poz.40	m	20.030	
				RAZEM	20.030
42	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 6	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		17*1.8	m ²	30.600	
				RAZEM	30.600
43	KNR-W 2-02 d.1. 1022-04 6 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.8*11	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
44	KNR-W 2-02 d.1. 1022-04 6 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² o powierzchni ponad 0.25 m ² fabrycznie wykończone z podcięciem	m ²		
		1.8*6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
45	KNR 2-02 d.1. 1204-04 6	Drzwi stalowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.8*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
46	KNR 2-02 d.1. 1204-04 6	Drzwi stalowe oszklone jednostronne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
		2*0.9	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
47	KNP 05 d.1. 0710-01.01 6 analogia	Nawietrzaki okienne umiejscowione w pasie dolnym okna	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.7		PODŁOGA PARTER			
48	KNR 2-02 d.1. 0607-01 7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z wywinięciem na ścianę	m ²		
		191*1.1	m ²	210.100	
				RAZEM	210.100
49	KNR 2-02 d.1. 1102-02 7 analogia	Warstwy wyrównawcze pod warstwy wykończeniowe 4-5 cm	m ²		
		191.10	m ²	191.100	
				RAZEM	191.100
50	KNR 2-25 d.1. 0411-01 7 analogia	Schody drewniane o szerokości 1,43 m - budowa Krotność = 1.43	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
51	KNR 2-25 d.1. 0411-01 7 analogia	Schody drewniane o szerokości 1,10 m - budowa Krotność = 1.1	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-02 d.1. 1035-04 7	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 mm z drewna liściastego	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
1.8		ELEWACJA ZEWNĘTRZNA CPV ; 45443000-4			
1.8.1		TERMOIZOLACJA			
53	KNR 2-02 d.1. 0609-10 8.1 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych - STYROPIAN do 15 CM -	m ²		
		158	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
54	KNR 0-23 d.1. 2613-04 8.1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian - wykonanie pasa p.poż	szt.		
		11.20	szt.	11.200	
				RAZEM	11.200
55	KNR 0-23 d.1. 2613-01 8.1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. od 12 do 20 cm do ścian - wykonanie pasa p.poż	m ²		
		11.20	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
1.8.2		TYNK ZEWNĘTRZNY			
56	KNR AT-31 d.1. 0504-03 8.2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - uzupełnienia	m ²		
		26.55+10	m ²	36.550	
				RAZEM	36.550
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		SUFITY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	NNRNKB d.2. 202 2030-01 1	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 191.10	m ² m ²	 191.100	
				RAZEM	191.100
58	KNKRB 2 d.2. 0803-10 1	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie z element.prefabrykowanych i betonów 191.10	m ² m ²	 191.100	
				RAZEM	191.100
2.2		ŚCIANY			
59	KNR BC-01 d.2. 0303-05 2	Tynki wewnętrzne gipsowe, na ścianach 120+132+332	m ² m ²	 584.000	
				RAZEM	584.000
60	KNKRB 2 d.2. 0803-09 2	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z element.prefabrykowanych i betonów 581.75	m ² m ²	 581.750	
				RAZEM	581.750
61	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 581.75+191+10	m ² m ²	 782.750	
				RAZEM	782.750
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO ZŁĄCZA KABLOWEGO			
62	KNR-W 4-03 d.3. 0302-03 1 analogia	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - zmiana ze 100 A na 125A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 2-25 d.3. 0619-02 1	Uziomy prętowe - budowa 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNR 2-25 d.3. 0707-01 1	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
3.2		ROZDZIELNICA T1			
65	KNNR 5 d.3. 0404-01 2 kalk. własna	Podrozdzielnia o masie do 10 kg 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 5-08 d.3. 0804-03 2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.3		ZŁĄCZE POMIAROWE NA KLATCE SCHODOWEJ			
67	KNR 5-10 d.3. 0114-03 3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach , pustakach lub kanałach zamkniętych LgY 16 mm ² 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
68	KNR-W 5-08 d.3. 0804-03 3	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² 30	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
4		INSTALACJE MIESZKANIA			
4.1		ROZDZIELNICA			
69	KNNR 5 d.4. 0404-01 1 kalk. własna	Podrozdzielnia o masie do 10 kg - mieszkanie A 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 5-08 d.4. 0804-03 1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 10 mm ² 48	kpl. kpl.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
71	KNNR 5 d.4. 0404-01 1 kalk. własna	Podrozdzielnia o masie do 10 kg - mieszkanie B 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 5-08 d.4. 0804-03 1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 10 mm ² 48	kpl. kpl.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
73	KNNR 5 d.4. 0404-01 1 kalk. własna	Podrozdzielnia o masie do 10 kg - mieszkanie C 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 5-08 d.4. 0804-03 1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 10 mm ² 48	kpl. kpl.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
75	KNNR 5 d.4. 0404-01 1 kalk. własna	Podrozdzielnia o masie do 10 kg - mieszkanie D 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 5-08 d.4. 0804-03 1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 10 mm ² 48	kpl. kpl.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
4.2		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
77	KNR 4-03 d.4. 1125-05 2 analogia	Demontaż łączników w obudowie z metalu o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
78	KNPnRPDE d.4. 38-84a 2 analogia	Demontaż kabla 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
79	KNR 4-03 d.4. 1001-01 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 320	m m	 320.000	 320.000
				RAZEM	320.000
80	KNR 5-08 d.4. 0208-01 2 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane nd konstrukcję sufitu YDY 3x1,5 330	m m	 330.000	 330.000
				RAZEM	330.000
81	KNR 4-03 d.4. 1014-02 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.27	m ³ m ³	 0.270	 0.270
				RAZEM	0.270
82	KNR 4-03 d.4. 1012-01 2 analogia	Zaprawianie otworów o szer. do 25 mm 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
83	KNR 5-08 d.4. 0302-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm; przekrój przewodu 1.5 mm ² 130	szt. szt.	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
84	KNR 5-08 d.4. 0801-03 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.1 dm ³ 25	szt. szt.	 25.000	 25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.000
85	KNR 5-08 d.4. 0802-03 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR 5-08 d.4. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNR 5-08 d.4. 0307-03 2 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
88	KNR 5-08 d.4. 0307-03 2 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
89	KNR 5-08 d.4. 0307-03 2 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 5-05 d.4. 1405-04 2	Zainstalowanie specjalnych aparatów telefonicznych oraz wyposażenia dodatkowego - dzwonek głośnobrzmiący	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	d.4. wycena indywidualna 2	Wykonanie wypustów kablowych jednofazowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
4.3		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
92	KNR 4-03 d.4. 1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
93	KNPnRPDE d.4. 38-84a 3 analogia	Demontaż kabla	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
94	KNR 4-03 d.4. 1122-06 3	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
95	KNR 5-08 d.4. 0201-02 3	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
96	KNR 4-03 d.4. 1003-16 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNR 5-08 d.4. 0210-02 3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 4mm ² Cu	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
98	KNR 5-08 d.4. 0210-02 3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 2,5mm ² Cu	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
99	KNR 5-08 d.4. 0210-02 3	Przewody telewizyjne, internetowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
100	d.4. wycena indywidualna	Wykonanie wypustów kablowych trójfazowych	szt.		
	3	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.4.	1014-01				
3		1.89	m ³	1.890	
				RAZEM	1.890
102	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.4.	1012-01				
3		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
103	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.4.	0108-18				
3		1.82	m ³	1.820	
				RAZEM	1.820
104	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podwójnych z uziemieniem IP40	szt.		
d.4.	0309-03				
3		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
105	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podczwórných z uziemieniem IP40	szt.		
d.4.	0309-03				
3	analogia	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
106	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, pojedynczych z uziemieniem IP40	szt.		
d.4.	0309-03				
3		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
107	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podwójnych z uziemieniem IP44	szt.		
d.4.	0309-03				
3		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
108	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd internetowych/telewizyjnych	szt.		
d.4.	0309-03				
3		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4.4		BADANIA I PRÓBY			
109	KNR 7-34	Badanie instalacji elektrycznej.	pomiar.		
d.4.	0119-02				
4		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		CZEŚĆ SANITARNA			
5.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
110	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.5.	0111-03				
1		6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
111	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.5.	0235-06				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNP 06	Demontaż miski klozetowej fajansowej	szt.		
d.5.	0217-07.01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.5.	0111-01				
1		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNNR 4 d.5. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
115	KNNR 4 d.5. 0116-07 1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
116	KNNR 4 d.5. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNNR 4 d.5. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 4 d.5. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNNR 4 d.5. 0128-01 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		43.1	m	43.100	
				RAZEM	43.100
120	KNNR 4 d.5. 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
121	KNNR 4 d.5. 0130-01 analog 1	Kurek kulowy chromowany z filtrem do podłączenia splotki o śr. 16mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNR 4-01 d.5. 0333-21 1 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
123	KNR 4-01 d.5. 0333-16 1 analogia	Przebicie otworów w ścianach grubości 12cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
124	KNR-W 2-16 d.5. 0508-02 1 analiza indywidualna	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie -izolacja do zastosowań podtynkowych o gr. 20mm do 30mm	m		
		43.1	m	43.100	
				RAZEM	43.100
125	KNR 4-01 d.5. 0206-02 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
126	KNR 4-01 d.5. 0340-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
127	KNR 4-01 d.5. 0340-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		3.8	m	3.800	
				RAZEM	3.800
128	KNR 4-01 d.5. 0324-02 1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
129	KNR 4-01 d.5. 0325-02 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.127	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
130	KNR-W 2-15 d.5. 0315-02 1 analogia	Podgrzewacz (terma) elektryczny wody przepływowej 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
131	TZKNBK d.5. XVIII I A-138 1	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności do V = 150 l 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5.2		INSTALACJA KANALIZACYJNA CPV 45332300-6, 45332400-7			
132	KNNR 4 d.5. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
133	KNNR 4 d.5. 0207-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4*2.35	m m	 9.400	
				RAZEM	9.400
134	KNNR 4 d.5. 0207-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
135	KNNR 4 d.5. 0207-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
136	KNR-W 2-15 d.5. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNNR 4 d.5. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNNR 4 d.5. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
139	KNR 4-01 d.5. 0333-21 2	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNR 4-01 d.5. 0333-18 2	Przebicie otworów w ścianach z karton-gipsu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
141	KNR 4-01 d.5. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
142	KNR 4-01 d.5. 0337-04 2	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z karton-ipsu 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
143	KNR 4-01 d.5. 0340-04 2	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z karton-ipsu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR 4-01 d.5. 0340-04 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
145	KNR 4-01 d.5. 0324-05 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
146	KNR 4-01 d.5. 0325-05 2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ścianach z kartongipsu	m		
		poz.145	m	8.000	
				RAZEM	8.000
147	KNR AT-17 d.5. 0104-01 2 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
		(0.6)*0.2	m ²	0.120	
				RAZEM	0.120
148	TZKNBK I d.5. 0701-01 2	Przewożenie taczkami cementu,wapna i gipsu luzem na odl.do 30 m w poziomie	m ³		
		(8)*0.2*0.15	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
149	KNP 05 d.5. 0211-02.01 2 analogia	Wpusty podłogowe i piwniczne o śr. rur 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR 2-01 d.5. 0317-0201 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykop pod rurę kanalizacji sanitarnej	m ³		
		(6)*0.63*0.5	m ³	1.890	
				RAZEM	1.890
151	KNNR 4 d.5. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		(6)*0.5*0.15	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
152	KNNR 4 d.5. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m ³		
		(6)*0.5*0.15-0.387	m ³	0.063	
				RAZEM	0.063
153	KNNR 4 d.5. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160x4.7 SDR11 (pomarańczowa) w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - kanalizacja sanitarna układana w ziemi	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5.3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA CPV 45331100-7			
154	KNNR 4 d.5. 0404-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
155	KNR-W 2-15 d.5. 0404-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR-W 2-15 d.5. 0404-02 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
157	KNR-W 2-15 d.5. 0404-03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR-W 2-16 d.5. 0507-01 3	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
		5*4	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
159	KNR 0-35 d.5. 0217-02 3	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
160	KNR 0-35 d.5. 0217-03 3	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 0-35 d.5. 0217-04 3	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNR 0-35 d.5. 0217-05 3	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNNR 4 d.5. 0412-01 3	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
164	KNNR 4 d.5. 0412-06 3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNR-W 7-07 d.5. 0101-01 3 analogia	Pompa obiegowa instalacji c.o.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNNR 4 d.5. 0406-03 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		4*1	próba	4.000	
				RAZEM	4.000
167	KNR 0-31 d.5. 0205-07 3	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
168	KNNR 4 d.5. 0406-04 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		poz.154	urząd.	14.000	
				RAZEM	14.000
169	KNNR 4 d.5. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4*11	urz.	44.000	
				RAZEM	44.000
170	KNR INSTAL d.5. 0307-01 3	Płukanie instalacji c.o.	m		
		21.2+43.2+poz.154	m	78.400	
				RAZEM	78.400
171	KNR 4-01 d.5. 0333-21 3	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNR 4-01 d.5. 0333-16 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173	KNR 4-01 d.5. 0333-16 3 analogia	Przebicie otworów w ścianach z karton-gipsu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
174	KNR 4-01 d.5. 0206-02 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
175	KNR 4-01 d.5. 0340-01 3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
176	KNR 4-01 d.5. 0325-02 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000