
Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU
BYŁEGO PRZEDSZKOLA W CELU UTWORZENIA
DZIENNEGO DOMU „SENIOR+” W KRASZEWICACH
W RAMACH ZADANIA: Utworzenie i wyposażenie
Dziennego Domu „Senior+” w Kraszewicach

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewidencyjny 1053/2
j.e.: 301805_2 Kraszewice, o.e.: 0003 Kraszewice A
ul. Wieluńska 64, 63-522 Kraszewice

NAZWA INWESTORA: Gmina Kraszewice

ADRES INWESTORA: ul. Wieluńska 53,
63-522 Kraszewice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Marcin Domagała

DATA OPRACOWANIA: CZERWIEC 2019

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
CZERWIEC 2019

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE NOWOPROJEKTOWANE	4
2 Instalacja elektryczna	6
3 Instalacje sanitarne wewnętrzne	12
4 ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE	15
5 Wyposażenie	16
Kosztorys ofertowy	17
1 ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE NOWOPROJEKTOWANE	17
2 Instalacja elektryczna	19
3 Instalacje sanitarne wewnętrzne	23
4 ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE	26
5 Wyposażenie	26

Przedmiotem opracowania jest przebudowa pomieszczeń na kondygnacji parteru budynku po byłej siedzibie Publicznego Przedszkola w Kraszewicach i utworzenie w tym obiekcie Dziennego Domu „Senior+” z liczbą 15 nowych miejsc opieki dla osób starszych oraz wyposażenie go w niezbędny sprzęt. Zakres projektu obejmuje przeprowadzenie robót budowlanych związanych z przebudową części pomieszczeń istniejącego budynku będącego własnością Gminy Kraszewice

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE NOWOPROJEKTOWANE			
1.1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01 0354-09	Demontaż stolarki drzwiowej	szt.		
d.1.1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m3		
d.1.1		4 * 0,1 * 0,25 * 2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1.1		51,147 * 0,15	m3	7,672	
				RAZEM	7,672
4	KNR 4-01 0804-07	Rozebranie okładzin podłogowych	m2		
d.1.1		127,14	m2	127,140	
				RAZEM	127,140
5	KNR 4-01 0212-02	Skucie posadzki cementowej (warstwa spadkowa) wraz z usunięciem izolacji	m3		
d.1.1		poz.4 * 0,05	m3	6,357	
				RAZEM	6,357
6	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
d.1.1		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
7	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto szacunkowo na starych ścianach (10%) Krotność = 0,1	m2		
d.1.1		345	m2	345,000	
				RAZEM	345,000
8	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto szacunkowo na starych stropach-20% Krotność = 0,2	m2		
d.1.1		143	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
9	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m3		
d.1.1		(poz.8 + poz.7 + poz.6 + poz.4 + poz.3 + poz.2) * 0,03 + poz.5	m3	27,147	
				RAZEM	27,147
1.2		Ściany i stropy wewnętrzne			
10	KNR 0-27 0162-04	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
d.1.2		53,8095	m2	53,810	
				RAZEM	53,810
11	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m2		
d.1.2		12,6	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
1.3		Tynki wewnętrzne			
12	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie podłoża po skuciu tynków	m2		
d.1.3		poz.7 * 0,1	m2	34,500	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,500
13 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany i sufity przed szpachlowaniem	m2		
		poz.12	m2	34,500	
				RAZEM	34,500
14 d.1.3	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m2		
		poz.8 * 0,2	m2	28,600	
				RAZEM	28,600
15 d.1.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
		poz.7 * 0,1	m2	34,500	
				RAZEM	34,500
1.4		Okładziny ceramiczne ścian			
16 d.1.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
		67,98	m2	67,980	
				RAZEM	67,980
1.5		Posadzki			
1.5.1		Warstwy izolacyjne			
17 d.1.5. 1	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie podłoża po zerwaniu okładzin posadzkowych	m2		
		poz.4	m2	127,140	
				RAZEM	127,140
18 d.1.5. 1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.17	m2	127,140	
				RAZEM	127,140
19 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0604-05 analogia	Hydroizolacja	m2		
		2,7 + 3,24 + 6,48 + 6,66 + 1,44	m2	20,520	
				RAZEM	20,520
20 d.1.5. 1	NNRNKB 202 1132-01	Wylewka samopoziomująca gr. 2 cm	m2		
		poz.17	m2	127,140	
				RAZEM	127,140
1.5.2		Okładziny posadzek			
21 d.1.5. 2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	m2		
		45,21	m2	45,210	
				RAZEM	45,210
22 d.1.5. 2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	m		
		58,61	m	58,610	
				RAZEM	58,610
23 d.1.5. 2	KNNR 2 1205-07	Listwy	m		
		67,4	m	67,400	
				RAZEM	67,400
24 d.1.5. 2	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych	m2		
		82	m2	82,000	
				RAZEM	82,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.5. 2	KNNR-W 3 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2		
		11,66	m2	11,660	
				RAZEM	11,660
26 d.1.5. 2	KNR W-01 0408-01 analogia	Impregnacja posadzki	m2		
		poz.25	m2	11,660	
				RAZEM	11,660
1.5.3		Okładziny sufitu i zabudowy			
27 d.1.5. 3	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		20,52	m2	20,520	
				RAZEM	20,520
28 d.1.5. 3	KNR AT-43 0304-02	Zabudowa instalacji płytami g-k	m2		
		20,52	m2	20,520	
				RAZEM	20,520
1.6		Stolarka otworowa wewnętrzna			
29 d.1.6	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe	m2		
	D1	0,9 * 2 * 5	m2	9,000	
	D2	0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
	D3	0,8 * 2 * 1	m2	1,600	
	D4	0,9 * 2 * 1	m2	1,800	
				RAZEM	17,800
30 d.1.6	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.6	KNR 4-03 1116-03 analogia	Poprawny montaż istniejących drzwi zewnętrznych wejściowych w pomieszczeniu 1.01 w celu dostosowania do obowiązujących przepisów (maksymalna wysokość progu 2 cm)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Roboty malarskie			
32 d.1.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - tynkowanych i po instalacjach	m2		
		484	m2	484,000	
				RAZEM	484,000
33 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m2		
		617,95	m2	617,950	
				RAZEM	617,950
34 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		poz.33	m2	617,950	
				RAZEM	617,950
2		Instalacja elektryczna			
2.1		Roboty demontażowe			
2.1.1		Instalacje siłowe			
35 d.2.1. 1	KNR 4-03 1116-03 analogia	Demontaż instalacji zasilającej i oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty montażowe			
2.2.1		Rozdzielnice - modernizacja ZK+ZL			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2. 1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2		Rozdzielnice - TR2			
37 d.2.2. 2	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.2. 2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.2. 2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.2.2. 2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.2.2. 2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2.2. 2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.2.2. 2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.2. 2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.2. 2	KNNR 5 0407-02 analogia	Ochronnik przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.2. 2	KNNR 5 0407-02 analogia	Kontrola faz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.2. 2	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
48 d.2.2. 2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.47	m	18,000	
				RAZEM	18,000
49 d.2.2. 2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.48	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2.2.3		Instalacja siłowa			
50 d.2.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
51 d.2.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
52 d.2.2. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
53 d.2.2. 3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		poz.50 + poz.52	m	68,000	
				RAZEM	68,000
54 d.2.2. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.53	m	68,000	
				RAZEM	68,000
55 d.2.2. 3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
56 d.2.2. 3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.55	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
57 d.2.2. 3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - ogólne ip ZGODNIE Z PROJEKTEM Krotność = 2 (Gniazda podwójne)	szt.		
		poz.55	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
58 d.2.2. 3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - wypusty i urządzenia dodatkowe	szt.ż ył		
		3 * 5	szt.ż ył	15,000	
				RAZEM	15,000
2.2.4		Instalacja oświetlenia			
59 d.2.2. 4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		poz.61 + poz.62	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.2. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.59	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
61 d.2.2. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7 + 5	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
62 d.2.2. 4	KNNR 5 0306-01 analogia	Czujnik Obecności i ruchu	szt.		
		2 + 4	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.2.2. 4	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe -LED - montaż zgodnie z architekturą	kpl.		
		2 + 4 + 24	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
64 d.2.2. 4	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW i EW- LED	kpl.		
		3 + 5 + 2	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
65 d.2.2. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - ośw. wbudowane	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
66 d.2.2. 4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		poz.65	m	300,000	
				RAZEM	300,000
67 d.2.2. 4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.66 * 0,05	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
68 d.2.2. 4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.66	m	300,000	
				RAZEM	300,000
2.3		Pomiary			
69 d.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
70 d.2.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
72 d.2.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	prób	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.2.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		12	punkt	12,000	
				RAZEM	12,000
2.4		Wyposażenie - winda			
74 d.2.4	KNR 4-03 1116-03 analogia	Dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Instalacja strukturalna PL			
2.5.1		Punkt dystrybucyjny			
2.5.1. 1		PD1			
75 d.2.5. 1.1	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2.5. 1.1	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2.5. 1.1	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne zgodnie z projektem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.2.5. 1.1	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel telefoniczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.5. 1.1	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.2.5. 1.1	KNR AT-15 0109-12	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.5. 1.1	KNR AT-15 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.5. 1.1	kalk. własna	Usługa wdrożenia i dokumentacji wraz z instruktażem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.2		Okablowanie strukturalne			
83 d.2.5. 2	KNR AT-14 0102-09	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 2 kable miedziane	m		
	ściana	poz.91 * 3,5	m	24,500	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,500
84 d.2.5. 2	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
85 d.2.5. 2	KNR AT-14 0102-03 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, każdy dodatkowy kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m		
		poz.84	m	90,000	
				RAZEM	90,000
86 d.2.5. 2	KNR AT-14 0110-08 analogia	Dostawa kabli do szafy wraz z montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2.5. 2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
88 d.2.5. 2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.87 * 0,05	m ³	5,750	
				RAZEM	5,750
89 d.2.5. 2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.87	m	115,000	
				RAZEM	115,000
2.5.3		Gniazda			
90 d.2.5. 3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		poz.91	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
91 d.2.5. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - sieć PEL i HDMI	szt.		
		5 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
92 d.2.5. 3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazda HDMI Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.2.5. 3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Krotność = 2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
94 d.2.5. 3	KNR AT-14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP Krotność = 2	szt.		
		poz.93	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
95 d.2.5. 3	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów Krotność = 2	szt.		
		poz.93	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.2.5. 3	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego Krotność = 2	szt.		
		poz.93	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
97 d.2.5. 3	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda Krotność = 2	szt.		
		poz.93	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.2.5. 3	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu Krotność = 2	szt.		
		poz.93	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
99 d.2.5. 3	KNR AT-15 0120-02	Montaż elementów kodujących moduły RJ45 Krotność = 2	szt.		
		poz.98	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	45330000-9	Instalacje sanitarne wewnętrzne			
3.1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
100 d.3.1	AW	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.3.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-02	Analogia Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15 x 1,2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
102 d.3.1	KNR 0-31 0208-03 analogia	Przyłącze trójnikowe do grzejników zasilanych od dołu - Multiflex F ZB (2-r) podwójny	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.3.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe KV22 wys.600x800 mm monowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.3.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe KV22 wys.600x1200 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.3.1	KNR 0-31 0208-01 analogia	Zawór termostatyczny kątowy	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
106 d.3.1	KNR 0-31 0208-01 analogia	Zawór powrotny kątowy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.3.1	KNR 0-31 0208-01 analogia	Głowica termostatyczna Termostat z zabezpieczeniem	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
108 d.3.1	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
109 d.3.1	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.3.1	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
111 d.3.1	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
112 d.3.1	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
113 d.3.1	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
114 d.3.1	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejnikó w		
		16	szt. grzejnikó w	16,000	
				RAZEM	16,000
115 d.3.1	KNZ-15 23- 01 KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 15 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
116 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
117 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
118 d.3.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.3.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3 * 4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
122 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8,5	m	8,500	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,500
123 d.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
124 d.3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
125 d.3.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - pionowe, montowane na rurociągu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
126 d.3.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.3.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.3.2	KNR 215 0230-0210	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem umywalka dla niepełnosprawnych ogólna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.3.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.3.2	KNR 202 1218-0300	Kalkulacja indywidualna Poręcz łukowa do umywalki stała mocowana do ściany	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
131 d.3.2	KNR 202 1218-0300	Kalkulacja indywidualna Poręcz łukowa do WC uchylna mocowana do ściany	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	45332200-5	Instalacja wody użytkowej - woda zimna, ciepła			
132 d.3.3	AW	Demontaż istniejącej instalacji wodnej wraz z armaturą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.3.3	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych "Copipe" o śr. 20x2,5 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
134 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
135 d.3.3	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
136 d.3.3	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
137 d.3.3	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		40	m	40,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
138 d.3.3	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe stojące śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
139 d.3.3	KNR 215 0137-0300	Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm. Bateria NPS	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.3.3	KNR 7-28 0203-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
143 d.3.3	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
144 d.3.3	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
145 d.3.3	KNZ-15 23- 01 KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4		ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE			
146 d.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
147 d.4	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 24 cm	m2		
		38	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
148 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz. 146	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
149 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz. 146	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
150 d.4	KNR 0-11 0321-05	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - nowa	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
151 d.4	KNR 0-11 0321-05	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie	m2		
		22	m2	22,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,000
152 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
153 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz. 152 * 0,045	m3	1,125	
				RAZEM	1,125
154 d.4	KNR 4-03 1116-03 analogia	Wymiana balustrad na schodach zewnętrznych zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Wyposażenie			
155 d.5	KNR 2-21 0607-01 analogia	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE NOWOPROJEKTOWANE				
1.1		Rozbiórki				
1	KNR 4-01 0354-09	Demontaż stolarki drzwiowej	szt.	8,000	0,00	0,00
d.1.1		obmiar = 8,000 szt.				
2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m3	0,200	0,00	0,00
d.1.1		obmiar = $4 * 0,1 * 0,25 * 2 = 0,200$ m3				
3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	7,672	0,00	0,00
d.1.1		obmiar = $51,147 * 0,15 = 7,672$ m3				
4	KNR 4-01 0804-07	Rozebranie okładzin podłogowych	m2	127,140	0,00	0,00
d.1.1		obmiar = 127,140 m2				
5	KNR 4-01 0212-02	Skucie posadzki cementowej (warstwa spadkowa) wraz z usunięciem izolacji	m3	6,357	0,00	0,00
d.1.1		obmiar = $\text{poz.4} * 0,05 = 6,357$ m3				
6	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	70,000	0,00	0,00
d.1.1		obmiar = 70,000 m2				
7	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto szacunkowo na starych ścianach (10%) Krotność = 0,1	m2	345,000	0,00	0,00
d.1.1		obmiar = 345,000 m2				
8	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto szacunkowo na starych stropach- 20% Krotność = 0,2	m2	143,000	0,00	0,00
d.1.1		obmiar = 143,000 m2				
9	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m3	27,147	0,00	0,00
d.1.1		obmiar = (poz.8 + poz.7 + poz.6 + poz.4 + poz.3 + poz.2) * 0,03 + poz.5 = 27,147 m3				
Razem dział: Rozbiórki						0,00
1.2		Ściany i stropy wewnętrzne				
10	KNR 0-27 0162-04	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2	53,810	0,00	0,00
d.1.2		obmiar = 53,8095 = 53,810 m2				
11	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m2	12,600	0,00	0,00
d.1.2		obmiar = 12,600 m2				
Razem dział: Ściany i stropy wewnętrzne						0,00
1.3		Tynki wewnętrzne				
12	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie podłoża po skuciu tynków	m2	34,500	0,00	0,00
d.1.3		obmiar = $\text{poz.7} * 0,1 = 34,500$ m2				
13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany i sufity przed szpachlowaniem	m2	34,500	0,00	0,00
d.1.3		obmiar = $\text{poz.12} = 34,500$ m2				
14	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m2	28,600	0,00	0,00
d.1.3		obmiar = $\text{poz.8} * 0,2 = 28,600$ m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.1.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2	34,500	0,00	0,00
		obmiar = poz.7 * 0,1 = 34,500 m2				
Razem dział: Tynki wewnętrzne						0,00
1.4		Okładziny ceramiczne ścian				
16 d.1.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2	67,980	0,00	0,00
		obmiar = 67,980 m2				
Razem dział: Okładziny ceramiczne ścian						0,00
1.5		Posadzki				
1.5.1		Warstwy izolacyjne				
17 d.1.5.1	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie podłoża po zerwaniu okładzin posadzkowych	m2	127,140	0,00	0,00
		obmiar = poz.4 = 127,140 m2				
18 d.1.5.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	127,140	0,00	0,00
		obmiar = poz.17 = 127,140 m2				
19 d.1.5.1	KNR-W 2-02 0604-05 analogia	Hydroizolacja	m2	20,520	0,00	0,00
		obmiar = 2,7 + 3,24 + 6,48 + 6,66 + 1,44 = 20,520 m2				
20 d.1.5.1	NNRNKB 202 1132-01	Wylewka samopoziomująca gr. 2 cm	m2	127,140	0,00	0,00
		obmiar = poz.17 = 127,140 m2				
Razem dział: Warstwy izolacyjne						0,00
1.5.2		Okładziny posadzek				
21 d.1.5.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	m2	45,210	0,00	0,00
		obmiar = 45,210 m2				
22 d.1.5.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	m	58,610	0,00	0,00
		obmiar = 58,610 m				
23 d.1.5.2	KNNR 2 1205-07	Listwy	m	67,400	0,00	0,00
		obmiar = 67,400 m				
24 d.1.5.2	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych	m2	82,000	0,00	0,00
		obmiar = 82,000 m2				
25 d.1.5.2	KNNR-W 3 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	11,660	0,00	0,00
		obmiar = 11,660 m2				
26 d.1.5.2	KNR W-01 0408-01 analogia	Impregnacja posadzek	m2	11,660	0,00	0,00
		obmiar = poz.25 = 11,660 m2				
Razem dział: Okładziny posadzek						0,00
1.5.3		Okładziny sufitu i zabudowy				
27 d.1.5.3	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych	m2	20,520	0,00	0,00
		obmiar = 20,520 m2				
28 d.1.5.3	KNR AT-43 0304-02	Zabudowa instalacji płytami g-k	m2	20,520	0,00	0,00
		obmiar = 20,520 m2				
Razem dział: Okładziny sufitu i zabudowy						0,00
Razem dział: Posadzki						0,00
1.6		Stolarka otworowa wewnętrzna				
29 d.1.6	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe	m2	17,800	0,00	0,00
		obmiar =				
		0,9*2*5	9,000			
		0,9*2*3	5,400			

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		0,8*2*1	1,600			
		0,9*2*1	1,800			
		RAZEM	17,800 m2			
30 d.1.6	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 m2				
31 d.1.6	KNR 4-03 1116-03 analogia	Poprawny montaż istniejących drzwi zewnętrznych wejściowych w pomieszczeniu 1.01 w celu dostosowania do obowiązujących przepisów (maksymalna wysokość progu 2 cm)	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: Stolarka otworowa wewnętrzna						0,00
1.7		Roboty malarskie				
32 d.1.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - tynkowanych i po instalacjach	m2	484,000	0,00	0,00
		obmiar = 484,000 m2				
33 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m2	617,950	0,00	0,00
		obmiar = 617,950 m2				
34 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m2	617,950	0,00	0,00
		obmiar = poz.33 = 617,950 m2				
Razem dział: Roboty malarskie						0,00
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE NOWOPROJEKTOWANE						0,00
2		Instalacja elektryczna				
2.1		Roboty demontażowe				
2.1.1		Instalacje siłowe				
35 d.2.1.1	KNR 4-03 1116-03 analogia	Demontaż instalacji zasilającej i oświetleniowej	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: Instalacje siłowe						0,00
Razem dział: Roboty demontażowe						0,00
2.2		Roboty montażowe				
2.2.1		Rozdzielnice - modernizacja ZK+ZL				
36 d.2.2.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
Razem dział: Rozdzielnice - modernizacja ZK+ZL						0,00
2.2.2		Rozdzielnice - TR2				
37 d.2.2.2	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
38 d.2.2.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
39 d.2.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	9,000	0,00	0,00
		obmiar = 9,000 szt.				
40 d.2.2.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 szt.				
41 d.2.2.2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
42 d.2.2.2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				
43 d.2.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
44 d.2.2.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
45 d.2.2.2	KNNR 5 0407-02 analogia	Ochronnik przepięć	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
46 d.2.2.2	KNNR 5 0407-02 analogia	Kontrola faz	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
47 d.2.2.2	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	18,000	0,00	0,00
		obmiar = 18,000 m				
48 d.2.2.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	18,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.47 = 18,000 m				
49 d.2.2.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	18,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.48 = 18,000 m				
Razem dział: Rozdzielnice - TR2						0,00
2.2.3		Instalacja siłowa				
50 d.2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	40,000	0,00	0,00
		obmiar = 40,000 m				
51 d.2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	250,000	0,00	0,00
		obmiar = 250,000 m				
52 d.2.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	28,000	0,00	0,00
		obmiar = 28,000 m				
53 d.2.2.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	68,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.50 + poz.52 = 68,000 m				
54 d.2.2.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	68,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.53 = 68,000 m				
55 d.2.2.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	33,000	0,00	0,00
		obmiar = 33,000 szt.				
56 d.2.2.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	33,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.55 = 33,000 szt.				
57 d.2.2.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - ogólne ip ZGODNIE Z PROJEKTEM Krotność = 2 (Gniazda podwójne)	szt.	33,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.55 = 33,000 szt.				
58 d.2.2.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - wypusty i urządzenia dodatkowe	szt.żył	15,000	0,00	0,00
		obmiar = 3 * 5 = 15,000 szt.żył				
Razem dział: Instalacja siłowa						0,00
2.2.4		Instalacja oświetlenia				
59 d.2.2.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	18,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.61 + poz.62 = 18,000 szt.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
60 d.2.2.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	18,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.59 = 18,000 szt.				
61 d.2.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	12,000	0,00	0,00
		obmiar = 7 + 5 = 12,000 szt.				
62 d.2.2.4	KNNR 5 0306-01 analogia	Czujnik Obecności i ruchu	szt.	6,000	0,00	0,00
		obmiar = 2 + 4 = 6,000 szt.				
63 d.2.2.4	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe -LED - montaż zgodnie z architekturą	kpl.	30,000	0,00	0,00
		obmiar = 2 + 4 + 24 = 30,000 kpl.				
64 d.2.2.4	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW i EW- LED	kpl.	10,000	0,00	0,00
		obmiar = 3 + 5 + 2 = 10,000 kpl.				
65 d.2.2.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - ośw. wbudowane	m	300,000	0,00	0,00
		obmiar = 300,000 m				
66 d.2.2.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	300,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.65 = 300,000 m				
67 d.2.2.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	15,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.66 * 0,05 = 15,000 m3				
68 d.2.2.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	300,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.66 = 300,000 m				
Razem dział: Instalacja oświetlenia						0,00
Razem dział: Roboty montażowe						0,00
2.3		Pomiary				
69 d.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	10,000	0,00	0,00
		obmiar = 10,000 pomiar				
70 d.2.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 pomiar				
71 d.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	10,000	0,00	0,00
		obmiar = 10,000 pomiar				
72 d.2.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	5,000	0,00	0,00
		obmiar = 5,000 prób.				
73 d.2.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t	12,000	0,00	0,00
		obmiar = 12,000 punkt				
Razem dział: Pomiary						0,00
2.4		Wyposażenie - winda				
74 d.2.4	KNR 4-03 1116-03 analogia	Dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: Wyposażenie - winda						0,00
2.5		Instalacja strukturalna PL				
2.5.1		Punkt dystrybucyjny				
2.5.1.1		PD1				
75 d.2.5.1 .1	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
76 d.2.5.1 .1	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
77 d.2.5.1 .1	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne zgodnie z projektem	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				
78 d.2.5.1 .1	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel telefoniczny	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
79 d.2.5.1 .1	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
80 d.2.5.1 .1	KNR AT-15 0109-12	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
81 d.2.5.1 .1	KNR AT-15 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
82 d.2.5.1 .1	kalk. własna	Usługa wdrożenia i dokumentacji wraz z instrukcją	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: PD1						0,00
Razem dział: Punkt dystrybucyjny						0,00
2.5.2		Okablowanie strukturalne				
83 d.2.5.2	KNR AT-14 0102-09	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 2 kable miedziane	m	24,500	0,00	0,00
		obmiar = $\text{poz.91} * 3,5 = 24,500 \text{ m}$				
84 d.2.5.2	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m	90,000	0,00	0,00
		obmiar = 90,000 m				
85 d.2.5.2	KNR AT-14 0102-03 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, każdy dodatkowy kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m	90,000	0,00	0,00
		obmiar = $\text{poz.84} = 90,000 \text{ m}$				
86 d.2.5.2	KNR AT-14 0110-08 analogia	Dostawa kabli do szafy wraz z montażem	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
87 d.2.5.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	115,000	0,00	0,00
		obmiar = 115,000 m				
88 d.2.5.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	5,750	0,00	0,00
		obmiar = $\text{poz.87} * 0,05 = 5,750 \text{ m}^3$				
89 d.2.5.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	115,000	0,00	0,00
		obmiar = $\text{poz.87} = 115,000 \text{ m}$				
Razem dział: Okablowanie strukturalne						0,00
2.5.3		Gniazda				
90 d.2.5.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	7,000	0,00	0,00
		obmiar = $\text{poz.91} = 7,000 \text{ szt.}$				
91 d.2.5.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - sieć PEL i HDMI	szt.	7,000	0,00	0,00
		obmiar = $5 + 2 = 7,000 \text{ szt.}$				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
92 d.2.5.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazda HDMI Krotność = 2	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
93 d.2.5.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Krotność = 2	szt.	5,000	0,00	0,00
		obmiar = 5,000 szt.				
94 d.2.5.3	KNR AT-14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP Krotność = 2	szt.	5,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.93 = 5,000 szt.				
95 d.2.5.3	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów Krotność = 2	szt.	5,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.93 = 5,000 szt.				
96 d.2.5.3	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego Krotność = 2	szt.	5,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.93 = 5,000 szt.				
97 d.2.5.3	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda Krotność = 2	szt.	5,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.93 = 5,000 szt.				
98 d.2.5.3	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu Krotność = 2	szt.	5,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.93 = 5,000 szt.				
99 d.2.5.3	KNR AT-15 0120-02	Montaż elementów kodujących moduły RJ45 Krotność = 2	szt.	5,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.98 = 5,000 szt.				
Razem dział: Gniazda						0,00
Razem dział: Instalacja strukturalna PL						0,00
Razem dział: Instalacja elektryczna						0,00
3	45330000-9	Instalacje sanitarne wewnętrzne				
3.1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania				
100 d.3.1	AW	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	szt	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt				
101 d.3.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-02	Analogia Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15 x 1,2	m	10,000	0,00	0,00
		obmiar = 10,000 m				
102 d.3.1	KNR 0-31 0208-03 analogia	Przyłącze trójnikowe do grzejników zasilanych od dołu - Multiflex F ZB (2-r) podwójny	kpl.	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 kpl.				
103 d.3.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe KV22 wys.600x800 mm monowane na ścianie	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
104 d.3.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe KV22 wys.600x1200 mm montowane na ścianie	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
105 d.3.1	KNR 0-31 0208-01 analogia	Zawór termostatyczny kątowy	kpl.	8,000	0,00	0,00
		obmiar = 8,000 kpl.				
106 d.3.1	KNR 0-31 0208-01 analogia	Zawór powrotny kątowy	kpl.	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 kpl.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
107 d.3.1	KNR 0-31 0208-01 analogia	Głowica termostatyczna Termostat z zabezpieczeniem	kpl.	8,000	0,00	0,00
		obmiar = 8,000 kpl.				
108 d.3.1	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 szt.				
109 d.3.1	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 otw.				
110 d.3.1	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	150,000	0,00	0,00
		obmiar = 150,000 m				
111 d.3.1	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m	10,000	0,00	0,00
		obmiar = 10,000 m				
112 d.3.1	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	10,000	0,00	0,00
		obmiar = 10,000 m				
113 d.3.1	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	150,000	0,00	0,00
		obmiar = 150,000 m				
114 d.3.1	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej nikó w	16,000	0,00	0,00
		obmiar = 16,000 szt. grzejników				
115 d.3.1	KNZ-15 23- 01 KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 15 mm	m	10,000	0,00	0,00
		obmiar = 10,000 m				
Razem dział: Instalacja centralnego ogrzewania						0,00
3.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna				
116 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	6,000	0,00	0,00
		obmiar = 6,000 m				
117 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	75,000	0,00	0,00
		obmiar = 75,000 m				
118 d.3.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				
119 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
120 d.3.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
121 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	12,000	0,00	0,00
		obmiar = 3 * 4 = 12,000 m				
122 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	8,500	0,00	0,00
		obmiar = 8,500 m				
123 d.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	5,000	0,00	0,00
		obmiar = 5,000 szt.				
124 d.3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
		obmiar = 6,000 szt.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
125 d.3.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - pionowe, montowane na rurociągu	szt.	5,000	0,00	0,00
		obmiar = 5,000 szt.				
126 d.3.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				
127 d.3.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				
128 d.3.2	KNR 215 0230-0210	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem umywalka dla niepełnosprawnych ogólna	kpl	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl				
129 d.3.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami	kpl.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 kpl.				
130 d.3.2	KNR 202 1218-0300	Kalkulacja indywidualna Poręcz łukowa do umywalki stała mocowana do ściany	szt	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 szt				
131 d.3.2	KNR 202 1218-0300	Kalkulacja indywidualna Poręcz łukowa do WC uchylna mocowana do ściany	szt	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt				
Razem dział: Kanalizacja sanitarna						0,00
3.3	45332200-5	Instalacja wody użytkowej - woda zimna, ciepła				
132 d.3.3	AW	Demontaż istniejącej instalacji wodnej wraz z armaturą	szt	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt				
133 d.3.3	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych "Copipe" o śr. 20x2,5 mm	m	24,000	0,00	0,00
		obmiar = 24,000 m				
134 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18,000	0,00	0,00
		obmiar = 18,000 szt.				
135 d.3.3	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.	18,000	0,00	0,00
		obmiar = 18,000 szt.				
136 d.3.3	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	40,000	0,00	0,00
		obmiar = 40,000 m				
137 d.3.3	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	40,000	0,00	0,00
		obmiar = 40,000 m				
138 d.3.3	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe stojące śr.15 mm montowane na obrzeżu umywalki	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				
139 d.3.3	KNR 215 0137-0300	Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm. Bateria NPS	szt	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt				
140 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
141 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
142 d.3.3	KNR 7-28 0203-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	5,000	0,00	0,00
		obmiar = 5,000 otw.				
143 d.3.3	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach	m	40,000	0,00	0,00
		obmiar = 40,000 m				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
144 d.3.3	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	40,000	0,00	0,00
		obmiar = 40,000 m				
145 d.3.3	KNZ-15 23- 01 KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m	40,000	0,00	0,00
		obmiar = 40,000 m				
Razem dział: Instalacja wody użytkowej - woda zimna, ciepła						0,00
Razem dział: Instalacje sanitarne wewnętrzne						0,00
4		ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE				
146 d.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	22,000	0,00	0,00
		obmiar = 22,000 m2				
147 d.4	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 24 cm	m2	38,000	0,00	0,00
		obmiar = 38,000 m2				
148 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	22,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.146 = 22,000 m2				
149 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	22,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.146 = 22,000 m2				
150 d.4	KNR 0-11 0321-05	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - nowa	m2	16,000	0,00	0,00
		obmiar = 16,000 m2				
151 d.4	KNR 0-11 0321-05	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie	m2	22,000	0,00	0,00
		obmiar = 22,000 m2				
152 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	25,000	0,00	0,00
		obmiar = 25,000 m				
153 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,125	0,00	0,00
		obmiar = poz.152 * 0,045 = 1,125 m3				
154 d.4	KNR 4-03 1116-03 analogia	Wymiana balustrad na schodach zewnętrznych zgodnie z projektem	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE						0,00
5		Wyposażenie				
155 d.5	KNR 2-21 0607-01 analogia	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: Wyposażenie						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00