

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45211000-9	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45261410-1	Izolowanie dachu
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421112-2	Instalowanie ram okiennych
45421111-5	Instalowanie framug drzwiowych
45442100-8	Roboty malarskie
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI	:	Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń szkoły zlokalizowanych w budynku Szkoły Podstawowej w Dobrym Mieście, na potrzeby żłobka w ramach realizacji projektu pn.: "Żłobek miejski w Dobrym Mieście"
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Garnizonowa 20, 11-040 Dobre Miasto
INWESTOR	:	Gmina Dobre Miasto
ADRES INWESTORA	:	ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto
WYKONAWCA ROBÓT	:	inż. Benedykt Reder
BRANŻA	:	Roboty budowlano - instalacyjne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	inż. Benedykt Reder
DATA OPRACOWANIA	:	2018-07-03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-07-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń szkoły zlokalizowanych w budynku Szkoły Podstawowej w Dobrym Mieście, na potrzeby żłobka w ramach realizacji projektu pn.: "Żłobek miejski w Dobrym Mieście"						
1	4500000-7		Budynek szkoły podstawowej			
1.1	45211000-9		Roboty budowlane			
1.1.1	45453000-7		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	B-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1.1	0354-07		8+1	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
2	KNR 4-01	B-1	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1.1	0354-04		1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	KNR 4-01	B-1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1.1	0354-12		2.10*3	m	6.30	
					RAZEM	6.30
4	KNR 4-01	B-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1.1	0535-08		2.10*0.22*4	m ²	1.85	
					RAZEM	1.85
5	KNR 4-01	B-1	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1.1	0354-05		analogia	m ²	14.51	
			2.36*2.05*3	m ²	2.12	
			2.36*0.90	m ²		
					RAZEM	16.63
6	KNR 4-01	B-1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1.1	0348-03		<ścianki pomiędzy szkołą a żłobkiem>	m ²	9.24	
			2.80*3.30	m ²	-2.00	
			(-1)*1.0*2.0	m ²		
			<sanitariaty>	m ²	7.56	
			1.20*2.10*3	m ²	8.30	
			3.95*2.10	m ²	4.85	
			1.47*3.30	m ²	-1.80	
			(-1)*0.90*2.0	m ²		
					RAZEM	26.15
7	KNR 4-01	B-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1.1	0329-05		1.0*2.05*2*0.28	m ³	1.15	
			2.35*0.90*0.38	m ³	0.80	
					RAZEM	1.95
8	Analiza własna	B-1	Rozebranie warstwy styropianu ze ściany	m ³		
d.1.1.1			2.35*0.90*0.12	m ³	0.25	
					RAZEM	0.25
9	KNR 4-01	B-1	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1.1	0332-05		3.30*7	m	23.10	
					RAZEM	23.10
10	KNR 4-01	B-1	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1.1	0332-07		3.30*2	m	6.60	
					RAZEM	6.60
11	KNR 4-01	B-10	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1.1	0102-02		<pod fundamenty schody>	m ³	2.70	
			3.75*0.40*1.80	m ³		
			<pod płytę podnośnika>	m ³	2.69	
			1.60*1.60*1.05	m ³		
					RAZEM	5.39
12	KNR 4-01	B--1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1.1	0819-15		(2.75+1.95)*2*1.62	m ²	15.23	
			(2.79+3.95)*2*2.10	m ²	28.31	
			(-1)*0.80*2.05	m ²	-1.64	
					RAZEM	41.90
13	KNR 4-01	B-1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1.1	0339-04		<dla przewodów wentylacyjnych>	m	36.80	
			9.20*4	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	36.80
14 d.1.1.1	KNR 4-01 0325-02	B-2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 36.80	m m	36.80	
					RAZEM	36.80
15 d.1.1.1	KNR 4-01 0333-08	B-1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.1.1.1	Analiza własna	B-1	Wycięcie otworów w dachu dla przewodów wentylacyjnych 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
17 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	B-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km 6.30*0.20*0.03 26.15*0.15 36.80*0.12*0.12 23.10*0.06*0.12 6.60*0.06*0.25 41.90*0.02 0.25 1.95	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.04 3.92 0.53 0.17 0.10 0.84 0.25 1.95	
					RAZEM	7.80
18 d.1.1.1	KNR 4-01 0105-01	B-10	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 5.39-(3.75*0.40*0.35+1.60*1.60*1.05)	m ³ m ³	2.18	
					RAZEM	2.18
19 d.1.1.1	Analiza własna	B-10	Przywóz pospółki do zasypania wykopu samochodami samowładowczymi 2.18+1.60*1.60*0.75	m ³ m ³	4.10	
					RAZEM	4.10
20 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	B-10	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III 5.39-2.18	m ³ m ³	3.21	
					RAZEM	3.21
1.1.2	45450000-6		Roboty murowe			
21 d.1.1.2	KNR 2-02 0113-01	B-2	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych. 9.92*3.30 3.65*3.30 5.67*3.30 2.78*3.30 3.09*3.30 6.73*3.30 3.90*3.30 0.47*3.30 (1.10+0.45)*3.30 A (suma częściowa) (-1)*0.90*2.05*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	32.74 12.04 18.71 9.17 10.20 22.21 12.87 1.55 5.12 ----- 124.61 -11.07	
					RAZEM	113.54
22 d.1.1.2	KNR 4-01 0304-01	B-2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (0.44+3.20+0.28)*3.30*0.24 2.50*2.80*0.24 2.80*3.30*0.24 2.35*0.70*0.38 2.35*2.05*0.38 0.90*2.05*0.38 A (suma częściowa) (-1)*1.20*2.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.10 1.68 2.22 0.63 1.83 0.70 ----- 10.16 -2.46	
					RAZEM	7.70
23 d.1.1.2	KNR 4-01 0419-01	B-2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
24 d.1.1.2	KNR 2-02 0126-05	B-2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych [wypełnienie przestrzeni między belkami betonem]	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<nad drzwiami L19 L=150 cm> 1.50*6	m	9.00	
			<nad drzwiami L19 L=270 cm> 2.70*2	m	5.40	
					RAZEM	14.40
25	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	B-2	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 3.59*2.03*0.24	m ³ m ³	 1.75	
					RAZEM	1.75
1.1.3	45262311-4		Elementy żelbetowe wylewane na mokro			
26	KNR 2-02 1101-01	B-3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15 3.75*0.40*0.10	m ³ m ³	 0.15	
					RAZEM	0.15
27	KNR 2-02 0202-01	B-3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 3.75*0.40*0.35	m ³ m ³	 0.52	
					RAZEM	0.52
28	KNR 2-02 0205-01	B-3	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 1.60*1.60*0.30	m ³ m ³	 0.77	
					RAZEM	0.77
29	KNR 2-31 0103-04	B-10	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.60*1.60	m ² m ²	 2.56	
					RAZEM	2.56
30	KNR 2-02 0210-02	B-3	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu <schody na ścianie> 0.32*0.24*(3.75+2*0.20)	m ³ m ³	 0.32	
					RAZEM	0.32
31	KNR 4-01 0202-03	B-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrowanych o śr. 10-14 mm < fi 10> 9.10+151.40 < fi 10> (1.50*11*2*2)*0.617	kg kg kg	 160.50 40.72	
					RAZEM	201.22
32	KNR 4-01 0202-01	B-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrowanych o śr. do 6 mm < fi 6> 33.0	kg kg	 33.00	
					RAZEM	33.00
33	KNR 4-01 0202-06	B-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrowanych o śr. do 6 mm strzemiona 4.0	kg kg	 4.00	
					RAZEM	4.00
34	KNR 2-02 0218-02 0218-06 analogia	B-3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - ręczne układanie betonu 2.70*3.59 3.15/cos(32)*3.59	m ² m ² m ²	 9.69 13.33	
					RAZEM	23.02
1.1.4	45261410-1		Izolacja przeciwwilgociowe			
35	KNR 2-02 0604-01	B-13	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą <ławy fundamentowe> 3.75*0.40	m ² m ²	 1.50	
					RAZEM	1.50
36	KNR 2-02 0603-01	B-13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <ściana> (3.75*2+0.24*2)*0.85	m ² m ²	 6.78	
					RAZEM	6.78
37	KNR 2-02 0603-02	B-13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 6.78	m ² m ²	 6.78	
					RAZEM	6.78
1.1.5	45410000-4		Roboty tynkarskie i okładziny ścian			
38	KNR 4-01 0703-01	B-5	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 3.30*0.50*4	m ² m ²	 6.60	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.80*0.50*4	m ²	5.60	
					RAZEM	12.20
39	KNR 4-01 d.1.1.5 0704-01	B-5	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 12.20	m ² m ²	12.20	
					RAZEM	12.20
40	KNR 4-01 d.1.1.5 0704-03	B-5	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 12.20	m ² m ²	12.20	
					RAZEM	12.20
41	KNR 2-02 d.1.1.5 0803-02	B-5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (124.61+7.63)*2 (1.20+3.95)*2*2.10	m ² m ² m ²	264.48 21.63	
					RAZEM	286.11
42	KNR 4-01 d.1.1.5 0710-03	B-5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 2.35*2.05 0.90*2.05	m ² m ² m ²	4.82 1.84	
					RAZEM	6.66
43	KNR 4-01 d.1.1.5 0725-03	B-5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.42	m ² m ²	6.66	
					RAZEM	6.66
44	Analiza własna d.1.1.5	B-5	Uzupełnienie izolacji ścian zewnętrznych po zamurowaniu okien. poz.42	m ² m ²	6.66	
					RAZEM	6.66
45	KNR 4-01 d.1.1.5 0705-04	B-5	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną (2.05*2+2.36)*2 (0.90*2+2.36)	m m m	12.92 4.16	
					RAZEM	17.08
46	KNR 4-01 d.1.1.5 0705-05	B-5	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną (2.05*2+2.35) 36.80	m m m	6.45 36.80	
					RAZEM	43.25
47	KNR 2-02 d.1.1.5 0829-07	B-5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną <pom. nr 04> (1.10+0.45+0.12)*2*3.30 (4.92+3.65)*2*3.30 (-1)*1.0*2.05*2 (-1)*2.36*2.05 <pom. nr 08> (3.09+2.40)*2*3.30 (-1)*1.0*2.05 <pom. nr 09> (3.09+4.45)*2*3.30 (-1)*1.0*2.05 <pon. nr 010> (1.20+1.28)*2*3.30 (1.20+2.55)*2*3.30 (-1)*0.90*2.05*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11.02 56.56 -4.10 -4.84 36.23 -2.05 49.76 -2.05 16.37 24.75 -5.54	
					RAZEM	176.11
48	KNR-W 2-02 d.1.1.5 2011-02	B-5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 286.11-176.11	m ² m ²	110.00	
					RAZEM	110.00
49	KNR 0-23 d.1.1.5 2611-02	B-5	Jednokrotne gruntowanie emulsją 286.11	m ² m ²	286.11	
					RAZEM	286.11
50	KNR 4-01 d.1.1.5 0322-02	B-5	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.1.5	Analiza własna	B-5	Obsadzenie przewodów wentylacyjnych z blachy ocynk ocieplonych wełną mineralną, obróbka pokrycia dachu przy przewodach 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
1.1.6 45430000-0			Roboty posadzkowe			
52 d.1.1.6	NNRNKB 202 1119-10	B-6	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 16.94+11.70+7.30+6.78+7.66+13.79+16.17	m ² m ²	 80.34	
					RAZEM	80.34
53 d.1.1.6	NNRNKB 202 1130-02	B-6	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 234.42	m ² m ²	 234.42	
					RAZEM	234.42
54 d.1.1.6	KNR 2-02 1112-03	B-6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 37.43 59.47+57.18	m ² m ² m ²	 37.43 116.65	
					RAZEM	154.08
55 d.1.1.6	KNR 2-02 1112-09	B-6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.54	m ² m ²	 154.08	
					RAZEM	154.08
56 d.1.1.6	KNR 2-02 1113-08	B-6	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane 2.20+0.92*2+5.43 2.80+2.03+3.20+3.25+0.71+0.52 7.18+9.92+1.90+2.65 (8.92+7.00)*2 (8.73+7.00)*2 (-1.0)*1.0*8+2.35 (-1)*1.0*2	m m m m m m m	 9.47 12.51 21.65 31.84 31.46 -5.65 -2.00	
					RAZEM	99.28
57 d.1.1.6	KNR BC-02 0522-05	B-6	Okładziny schodów granitem promieniowany w kolorze piaskowym gr. 30 mm 2.70*3.59 3.59*0.35*9 3.59*0.15*10	m ² m ² m ² m ²	 9.69 11.31 5.38	
					RAZEM	26.38
1.1.7 45421112-2			Stołarka okienna UWAGA - okna e wyposażone w nawiewniki higrosterowalne.[wymiary otworów należy przyjąć z natury]			
58 d.1.1.7	KNR 0-19 1022-04	B-8	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV p.poz EI 60 bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 < O1 EI60> 2.05*2.35	m ² m ²	 4.82	
					RAZEM	4.82
59 d.1.1.7	Analiza własna	B-8	Obsadzenie podokienników systemowych z płyty MDF 2.15	m m	 2.15	
					RAZEM	2.15
60 d.1.1.7	KNR 2-02 0506-01	B-8	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej <parapety zewnętrzne> 2.10*0.22	m ² m ²	 0.46	
					RAZEM	0.46
1.1.8 45421111-5			Stołarka drzwiowa UWAGA - parametry i okucia stolarki wg dokumentacji projektowej, [wymiary otworów należy perzyjąć z natury]			
61 d.1.1.8	KNR 2-02 1016-02	B-8	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzzolokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 6+5	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
62 d.1.1.8	KNR 2-02 1017-02	B-8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone [do pomieszczeń technicznych - drewniane płycinowe] < D1 EI60 > 1.2*2.05 <D2> 1.0*2.05*6 <D3> 1.0*2.05*5	m ² m ² m ² m ²	 2.46 12.30 10.25	
					RAZEM	25.01
63 d.1.1.8	NNRNKB 202 1026-05	B-8	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 2.35*2.05	m ² m ²	 4.82	
					RAZEM	4.82

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.1.8	Analiza własna	B-8	Zakup i montaż zadaszanie z poliwęglani gr. 14 mm na rurach kwadratowych 30x30x3mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.9	45442100-8	Roboty malarskie				
65 d.1.1.9	KNR 4-01 1202-09	B-7	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <sufity> 252.15 <ściany> (8.82+7.00)*2*3.30+5.44*0.50*2 (8.92+7.0)*2*3.30+5.44*0.50*2 (13.24+10.84)*2*3.30 0.92*3.30*3 (1.95+2.70)*2*(3.30-1.62) (2.79+3.95)*2*(3.30*2.10) 1.0*2*3.30 (-1)*2.05*2.36*9 <ościeża> (2.05*2+2.36)*9*0.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 252.15 109.85 110.51 158.93 9.11 15.62 93.42 6.60 -43.54 16.28	
					RAZEM	728.93
66 d.1.1.9	KNR 4-01 1204-02	B-7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <ściany> 728.93-176.11	m ² m ²	 552.82	
					RAZEM	552.82
67 d.1.1.9	KNR 4-01 1204-01	B-7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <sufity> 234.42	m ² m ²	 234.42	
					RAZEM	234.42
68 d.1.1.9	KNR 4-01 1212-28	B-7	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3.30*2*6 1.20*2*14	m m m	 39.60 33.60	
					RAZEM	73.20
69 d.1.1.9	KNR 4-01 1212-19	B-7	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.15*0.60*(10+10+13+13+20+20+9)	m ² m ²	 8.55	
					RAZEM	8.55
1.1.10	45223100-7	Balustrady				
70 d.1.1.1 0	KNR 2-02 1208-01	B-14	Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi przymocowane do belek policynkowych śrubami lub spawane 2.73+3.95+1.04+3.90	m m	 11.62	
					RAZEM	11.62
1.1.11	45223100-7	Platforma dla osób niepełnosprawnych				
71 d.1.1.1 1	Analiza własna		Dostawa i montaż platformy dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.2	45310000-3	Roboty elektryczne				
1.2.1	45311000-0	Wewnętrzna linia zasilająca oraz tablica zabezpieczeń				
72 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0332-0600	E-1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m ² m ²	 1.00	
					RAZEM	1.00
73 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0401-2000	E-1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.00	
					RAZEM	1.00
74 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0405-0800	E-1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
75 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0405-0800 analogia	E-1	Montaż obudów tablic rozdzielczych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
76 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0403-0200	E-1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
77 d.1.2.1	KNR-W 4-03 1001-3200	E-1	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle 40	m m	40.00	
					RAZEM	40.00
78 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0107-0200	E-1	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 40	m m	40.00	
					RAZEM	40.00
79 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0210-0300	E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 40	m m	40.00	
					RAZEM	40.00
80 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0407-0200	E-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
81 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0407-0400	E-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
82 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0408-0300	E-1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
83 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0407-0200	E-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
84 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0407-0200	E-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
85 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0407-0200	E-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
86 d.1.2.1	Analiza własna	E-1	Montaż zacisków uziemienia 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
87 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0407-0400	E-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
88 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0407-0200	E-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć kl. 2 (C) 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2.2	45311000-0		Instalacja oświetlenia			
89 d.1.2.2	KNR-W 4-03 1001-0100	E-1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 490	m m	490.00	
					RAZEM	490.00
90 d.1.2.2	KNR 4-03 1133-07	E-1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
91 d.1.2.2	KNR 4-03 1134-01	E-1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 15+16+9	szt. szt.	40.00	
					RAZEM	40.00
92 d.1.2.2	KNR 4-03 1124-02	E-1	Demontaż łączników instalacyjnych podtykowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
93 d.1.2.2	KNR-W 4-03 1002-0600	E-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 8	otw. otw.	8.00	
					RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0210-0100	E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 490	m m	 490.00	 490.00
95 d.1.2.2	KNR-W 4-03 1012-0200	E-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 490	m m	 490.00	 490.00
96 d.1.2.2	KNR-W 4-03 1014-0100	E-1	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 1.22	m ³ m ³	 1.22	 1.22
97 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0301-2300	E-1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 52	szt. szt.	 52.00	 52.00
98 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0302-0100	E-1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 38	szt. szt.	 38.00	 38.00
99 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0307-02	E-1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
100 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0307-0300	E-1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
101 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0307-0300	E-1	Montaż na gotowym podłożu łącznika podwójnego zwiernego 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
102 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0502-0500	E-1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
103 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0511-1100	E-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nasufitowych 14	kpl. kpl.	 14.00	 14.00
104 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0511-1100	E-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nasufitowych 13	kpl. kpl.	 13.00	 13.00
105 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0511-1100	E-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nasufitowych 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
106 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0511-1100	E-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nasufitowych 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
107 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0511-1100	E-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nasufitowych - oświetlenia awaryjnego 21	kpl. kpl.	 21.00	 21.00
108 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0901-0200	E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar 17	pomiar pomiar	 17.00	 17.00
109 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0901-0300	E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
110 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0901-0400	E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnny pomiar 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
111 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0902-0500	E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
112	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0902-0600	E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2.3	45311000-0		Instalacja gniazd wtykowych			
113	KNR 4-03 d.1.2.3 1122-01	E-1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 18	szt. szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
114	KNR-W 4-03 d.1.2.3 1001-0100	E-1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 473	m m	473.00	
					RAZEM	473.00
115	KNR-W 4-03 d.1.2.3 1002-0600	E-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 6	otw. otw.	6.00	
					RAZEM	6.00
116	KNR-W 5-08 d.1.2.3 0210-0100	E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 380	m m	380.00	
					RAZEM	380.00
117	KNR-W 5-08 d.1.2.3 0210-0100	E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 45	m m	45.00	
					RAZEM	45.00
118	KNR-W 5-08 d.1.2.3 0210-0100	E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 48	m m	48.00	
					RAZEM	48.00
119	KNR-W 4-03 d.1.2.3 1012-0200	E-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 473	m m	473.00	
					RAZEM	473.00
120	KNR-W 4-03 d.1.2.3 1014-0100	E-1	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 1.183	m ³ m ³	1.18	
					RAZEM	1.18
121	KNR-W 5-08 d.1.2.3 0301-2300	E-1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 39	szt. szt.	39.00	
					RAZEM	39.00
122	KNR-W 5-08 d.1.2.3 0302-0100	E-1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 38	szt. szt.	38.00	
					RAZEM	38.00
123	KNR-W 5-08 d.1.2.3 0306-01	E-1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtykowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie - przewód wtykowy 2.5 mm ² (3 wyloty) 24	szt. szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
124	KNR-W 5-08 d.1.2.3 0309-01	E-1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 24	szt. szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
125	KNR-W 5-08 d.1.2.3 0309-01	E-1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
126	KNR-W 5-08 d.1.2.3 0301-0200	E-1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
127	KNR-W 5-08 d.1.2.3 0309-1100	E-1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z 5-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm ² 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
128	KNR-W 5-08 d.1.2.3 0403-0200	E-1	Mocowanie na gotowym podłożu wentylatorów dachowych 2	szt. szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.00
129 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0403-0200	E-1	Mocowanie na gotowym podłożu wentylatora kanałowego	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
130 d.1.2.3	KNR 5-14 0514-02	E-1	Montaż zacisków	szt.		
			180+70	szt.	250.00	
					RAZEM	250.00
131 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0901-0100	E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
132 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0901-0200	E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	pomiar		
			10	pomiar	10.00	
					RAZEM	10.00
133 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0901-0300	E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
134 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0902-0500	E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
135 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0902-06	E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnny	pomiar		
			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
136 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0902-0600	E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnny	pomiar		
			22	pomiar	22.00	
					RAZEM	22.00
1.2.4	45311000-0		Instalacja oświetlenia niskoprądowa			
137 d.1.2.4	KNR-W 4-03 1001-0100	E-1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			310	m	310.00	
					RAZEM	310.00
138 d.1.2.4	KNR 5-08 0107-02	E-1	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			<rurki fi 18 mm> 310	m	310.00	
					RAZEM	310.00
139 d.1.2.4	KNR 4-03 1003-11 z.o.3.1. 9901-12	E-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm - roboty w budowlach na wys. 12-24 m	otw.		
			6	otw.	6.00	
					RAZEM	6.00
140 d.1.2.4	KNR 5-08 0207-01	E-1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur	m		
			310	m	310.00	
					RAZEM	310.00
141 d.1.2.4	Analiza własna	E-1	Przewody kabelkowe HDMI 10 M	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
142 d.1.2.4	Analiza własna	E-1	Przewody kabelkowe VGAI 10 M	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
143 d.1.2.4	KNR 5-08 0813-01	E-1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
144 d.1.2.4	Analiza własna	E-1	Zarobienie i podłączenie kabli	szt.		
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
145 d.1.2.4	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	E-1	Montaż kamery monitoringu	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.1.2.4	KNR AL-01 0701-01	E-1	Montaż standardowego wyposażenia centrum wizyjnego	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
147 d.1.2.4	Analiza własna	E-1	Montaż wideodomofonu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
148 d.1.2.4	Analiza własna	E-1	Montaż czujek ruchu	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
1.3	45330000-9		Roboty sanitarne			
1.3.1			Instalacja wodociągowa			
149 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	S-1	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			7.50*2	m	15.00	
					RAZEM	15.00
150 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0121-02 z.o.2.9.	S-1	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 40-50 mm o połączeniach klejonych	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
151 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0141-01	S-1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
152 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0142-01	S-1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
153 d.1.3.1	KNR 2-15 0104-01	S-1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych (2.70+1.80+2.60+15.50+13.20)*2 1.10*9+0.60*2	m		
				m	71.60	
				m	11.10	
					RAZEM	82.70
154 d.1.3.1	KNR 4-01 0339-01	S-1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.10*9+0.60*2	m		
				m	11.10	
					RAZEM	11.10
155 d.1.3.1	KNR-W 4-03 1012-0200	S-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			11.10	m	11.10	
					RAZEM	11.10
156 d.1.3.1	KNR 2-15 0104-02	S-1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
			5.50	m	5.50	
					RAZEM	5.50
157 d.1.3.1	KNR 2-15 0104-03	S-1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
			17*2.0+3.5	m	37.50	
					RAZEM	37.50
158 d.1.3.1	KNR 2-15 0104-04	S-1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			31.80	m	31.80	
					RAZEM	31.80
159 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0115-01	S-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, . o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2+1+2+1+2+2+1+2+2+2+2+2+2	szt.	23.00	
					RAZEM	23.00
160 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0115-01	S-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, . o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2+1+2+1+2+2+1+2+2+2+2+2+2	szt.	27.00	
					RAZEM	27.00
161 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0115-09	S-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
162 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0130-01	S-1	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
163 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0130-02	S-1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2+2	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
164 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0130-03	S-1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
165 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0135-01	S-1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
166 d.1.3.1	KNR 2-15 0112-01	S-1	Zawory antyskaziwowe HA o śr.nom. 15 mm 5+4	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
167 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0137-02	S-1	Baterie umywalkowe jednouchwytowe śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
168 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0137-09	S-1	Baterie natryskowe z natryskiem stałym o śr.nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
169 d.1.3.1	KNR 2-15 0117-01	S-1	Mieszacz termostatyczny o śr. nom. 15x20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
170 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0126-04	S-1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 82.70+5.50	m m	 88.20	
					RAZEM	88.20
171 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0128-02	S-1	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 82.70+5.50	m m	 88.20	
					RAZEM	88.20
172 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0140-01	S-1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 2+2	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
173 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0130-01	S-1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
1.3.2			Instalacja kanalizacyjna			
174 d.1.3.2	KNR 4-01 0208-03	S-2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
175 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0208-01	S-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.0+1.20+9.50+6.20+1.50+2.50+3.0+5.80	m m	 32.70	
					RAZEM	32.70
176 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0208-03	S-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.10+0.80+11.80+5.20+1.20	m m	 20.10	
					RAZEM	20.10
177 d.1.3.2	KNR 2-15 0208-01	S-2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
178 d.1.3.2	KNR 2-15 0208-03	S-2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.1.3.2	KNR 2-15 0208-05	S-2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
180 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	S-2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
181 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0212-06	S-2	Rury wywiewne z tworzywa o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
182 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0222-02	S-2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
183 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0222-01 - analogia	S-2	samoczynne zawory napowietrzające śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
184 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	S-2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 7	kpl. kpl.	 7.00	
					RAZEM	7.00
185 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	S-2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
186 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	S-2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
187 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	S-2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
188 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0232-02	S-2	Brodziki natryskowe 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
189 d.1.3.2	KNR 0-35 0123-01	S-2	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
190 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0229-04	S-2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
1.4	45331100-7		Roboty instalacji c.o.			
1.4.1			Instalacja c.o.			
191 d.1.4.1	Analiza własna	S-3	Demontaż osłony grzejnikowej 1.50*0.85	m ² m ²	 1.28	
					RAZEM	1.28
192 d.1.4.1	Analiza własna	S-3	Momontaż osłon grzejnikowych. 1.80*0.85*4 1.00*0.85*6	m ² m ² m ²	 6.12 5.10	
					RAZEM	11.22
193 d.1.4.1	KNR-W 4-02 0512-01	S-3	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
194 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	S-3	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Zawory grzejnikowe termoregulacyjne z głowicą 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
195 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0411-02	S-3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0412-07 analogia	S-3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Zawór na powrocie grzejnika 10	szt. szt.	 10.00	 RAZEM 10.00
197 d.1.4.1	KNR-W 4-02 0520-05	S-3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 3	kpl. kpl.	 3.00	 RAZEM 3.00
198 d.1.4.1	KNR-W 4-02 0520-06	S-3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 2	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
199 d.1.4.1	Analiza własna	S-3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 20 2	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
200 d.1.4.1	Analiza własna	S-3	Rozczłonkowanie grzejników - ilość elementów do 8 2	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
201 d.1.4.1	Analiza własna	S-3	Rozczłonkowanie grzejników - ilość elementów do 10 4	kpl. kpl.	 4.00	 RAZEM 4.00
202 d.1.4.1	KNR 2-15 0416-01	S-3	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 6	kpl. kpl.	 6.00	 RAZEM 6.00
203 d.1.4.1	KNR 2-15 0416-02	S-3	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m ² 2	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
204 d.1.4.1	KNR 4-02 0503-01	S-3	Wymiana kryz dławiących w rurociągu o śr. 15 mm w połączeniach gwintowanych 10	szt. szt.	 10.00	 RAZEM 10.00
205 d.1.4.1	KNR 4-02 0517-01	S-3	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączących gwintowanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2.50 *2+6.20*2+1.10*2*2 4	kpl. m kpl.	 4.00	 RAZEM 4.00
206 d.1.4.1	KNR 2-15 0422-01	S-3	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych 12	kpl. kpl.	 12.00	 RAZEM 12.00
207 d.1.4.1	KNR 2-15 0404-02	S-3	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 21.80	m m	 21.80	 RAZEM 21.80
208 d.1.4.1	KNR 4-02 0514-05	S-3	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 6	szt. szt.	 6.00	 RAZEM 6.00
209 d.1.4.1	KNR 4-02 0514-06	S-3	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ² 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
210 d.1.4.1	KNR INSTAL 0307-01	S-3	Płukanie instalacji c.o. 21.80	m m	 21.80	 RAZEM 21.80

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	AKEMI AkepoX 2010 do kamieni naturalnych	kg	112.38		
2.	akumulator Euro Power 7,2 ah	szt	1.00		
3.	ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania	kg	52.76		
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.13		
5.	balustrady stalowe	kg	72.54		
6.	baterie natryskowe mosiężne z natrykiem stałym o śr.nominalnej 15 mm	szt	2.00		
7.	Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt	3.00		
8.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	6.00		
9.	benzyna do lakierów	dm ³	1.11		
10.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.27		
11.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	0.53		
12.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m ³	0.33		
13.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m ³	4.88		
14.	bezdotykowe baterie umywalkowe	szt	9.00		
15.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	2.54		
16.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	82.08		
17.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	128.28		
18.	Blok wap-piask.	szt	3065.58		
19.	brodziki natryskowe z tworzywa	szt	2.00		
20.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	2884.40		
21.	cegła budowlana pełna	szt.	147.20		
22.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.18		
23.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.25		
24.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.23		
25.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	510.91		
26.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.05		
27.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.06		
28.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.14		
29.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.40		
30.	czujki ruchu Aqua plus	szt	7.00		
31.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	2.00		
32.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.30		
33.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.12		
34.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.02		
35.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.09		
36.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.23		
37.	drewno opałowe	kg	5.10		
38.	drut stalowy okrągły miękki	kg	4.95		
39.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	6.40		
40.	elektrody	kg	0.70		
41.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	4.41		
42.	emulsja gruntująca gruntująca	kg	57.22		
43.	farba chlorokauczukowa do gruntowania	dm ³	2.67		
44.	farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm ³	2.56		
45.	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała'	dm ³	0.51		
46.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.57		
47.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2.59		
48.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.43		
49.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.06		
50.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	227.96		
51.	gips budowlany	kg	2.00		
52.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.36		
53.	Gniazda 400V/16 A 5-biegunowe natynkowe	szt.	1.00		
54.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	24.48		
55.	gniazdo RJ45	szt.	5.10		
56.	grzejniki żeliwne członowe ze złączkami i korkami	kpl.	2.00		
57.	grzejniki żeliwne członowe ze złączkami i korkami'	kpl.	6.00		
58.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.50		
59.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17.46		
60.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	2.44		
61.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	75.34		
62.	kabel HDMI 10 m	szt	2.00		
63.	kabel VGA 10 m	szt	2.00		
64.	Kabiny prysznicowe narożne kwadratowe KN/NST-c 90 z drzwiami rozsuwanymi z wypełnieniem z polistyrenu lub bezpiecznego szkła hartowanego o grubości 3 mm. System jezdny oparty jest na rolkach łożyskowych mimośrodowych oraz odpinanych suwakach.	kpl.	1.00		
65.	kamera kolorowa, monitoringu IP 3M CMOS	szt	6.00		
66.	Kaseta przycisku głównego wyłącznika prądu	szt.	1.00		
67.	klamry ciesielskie	kg	30.40		
68.	klej	kg	34.63		
69.	klej Butapren B	kg	77.04		
70.	Kołki kotwiące	szt.	8.00		
71.	kołki rozporowe M8x120 5.6	szt	39.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	6.00		
73.	kołki SXR 10x140 FUS	szt	12.00		
74.	kominek na rurę o śr. 100 mm brązowy z daszkiem 160 mm	szt	1.00		
75.	konstrukcja wsporcza	szt	3.00		
76.	korki grzejnikowe	szt	12.00		
77.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	6.00		
78.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt.	28.87		
79.	kotwy stalowe	szt.	31.81		
80.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	10.00		
81.	kryzy dławiące do instalacji c.o.	szt.	10.00		
82.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	12.00		
83.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	15.00		
84.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	12.06		
85.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	11.77		
86.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 32 mm	szt	36.00		
87.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	4.50		
88.	Listaw zaciskowa LZ 16 5 styków	szt.	1.00		
89.	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	115.16		
90.	Łącznik podwójny zwierny	szt.	4.08		
91.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	18.54		
92.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm'	szt	44.66		
93.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt	3.41		
94.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	21.38		
95.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt.	13.99		
96.	łączniki instalacyjne	szt.	11.22		
97.	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe p/t	szt.	6.12		
98.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	kpl	8.00		
99.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.00		
100.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm'	szt	200.00		
101.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0.53		
102.	manipulator alarmu INT-KLCDL-BL	szt	1.00		
103.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.18		
104.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	1.35		
105.	mieszacze termostatyczny	szt.	1.00		
106.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	16.04		
107.	obudowa metalowa TPT-3 300X300X100 MM	szt	1.00		
108.	odgałęźniki natynkowo-wtykowe do 2.5 mm ²	szt.	24.48		
109.	Ogranicznik przepięc. kl. 2 (C)	szt.	1.00		
110.	Ogranicznik przepięcia t2 SPC 280/4	szt.	1.00		
111.	okna O1 p.poż EI 60 2,05 x 2,35 m	szt	1.00		
112.	okna z kształtowników aluminiowych D4	szt	1.00		
113.	Oprawy A nasufitowe świetłokowe LED Ultra Slim 50W PLS40	szt.	14.00		
114.	Oprawy LED 18w z czujnikiem rychu	szt.	1.00		
115.	Oprawy LVNO/3/SE/AWEX	szt.	21.00		
116.	Oprawy B liniowe nasufitowe LED 36 W LLS36	szt.	13.00		
117.	Oprawy C nasufitowe LED SOLID okrągły 18W PMO18	szt.	6.00		
118.	osłona na grzejniki kompletna z montażem	m ²	11.22		
119.	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7	szt	3.00		
120.	papa smołowa izolacyjna	m ²	3.45		
121.	papier ścierny'	m ²	0.33		
122.	papier ścierny w arkuszach	ark.	19.43		
123.	pastą podłogowa bezbarwna	kg	12.33		
124.	pianka poliuretanowa	dm ³	1.64		
125.	Piasek do betonów zwykły	m ³	2.64		
126.	Piasek do zapraw	m ³	0.12		
127.	piasek do zapraw	m ³	1.05		
128.	plarforma dla osób niepełnosprawnych	szt	1.00		
129.	Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm	m ²	179.63		
130.	Płytki kamionk.szkliv.luzem 30x40cm,gr.1cm	m ²	82.75		
131.	plyty z granitu promieniowanego w kolorze piaskowym gr. 30 mm	m ²	27.70		
132.	podokienniki z płyty MDF	m	2.15		
133.	pokost do gruntowania	dm ³	1.51		
134.	pospółka	m ³	4.30		
135.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	3.34		
136.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm	kg	4.01		
137.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm'	kg	33.07		
138.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	4.62		
139.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10mm	kg	750.34		
140.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	911.88		
141.	Przewody kabelkowe YDYpżo 3x1,5 450/750	m	509.60		
142.	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5	m	395.20		
143.	Przewody kabelkowe YDYżo 3x4	m	49.92		
144.	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5	m	46.80		
145.	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6	m	41.60		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
146.	Przewody kabelkowe YDYżo 6x0,5	m	322.40		
147.	przewody wentylacyjne ocieplone z blachy kpl.	szt.	5.00		
148.	Puszki bakelitowe fi 60	szt.	77.52		
149.	rejestrator monitoringu IP4 kanałowy	szt.	1.00		
150.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych'	dm ³	0.25		
151.	Rozdzielnica wnekowa 4x24m	szt.	1.00		
152.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.45		
153.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 15mm	m	22.89		
154.	Rury elektroinstalacyjne RB 21	m	41.60		
155.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 x 2,6 mm	m	18.69		
156.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 x 2,5 mm	m	34.01		
157.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2.41		
158.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	4.58		
159.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	85.18		
160.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm	m	5.66		
161.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm	m	38.62		
162.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 32 mm	m	32.75		
163.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	1.76		
164.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	1.31		
165.	rury winidurowe fi 18 mm	m	197.60		
166.	rury winidurowe fi 22 mm	m	31.20		
167.	samoczynny zawór napowietrzający śr. 50 mm'	szt	3.00		
168.	satel płyta główna integra 64	szt	8.00		
169.	sedesy typu kompakt	kpl	4.00		
170.	siatka	m ²	1.15		
171.	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x30mm	m ²	15.14		
172.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	16.32		
173.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0.34		
174.	Skrzydła płycinowe pełne, D2	szt	6.00		
175.	Skrzydła płycinowe pełne, D3	szt	5.00		
176.	Skrzydła płycinowe pełne, EI30 z ościeżnicą	szt	1.00		
177.	skrzynka rozdzielcza podtynkowa 3x12 SRp-36	szt	1.00		
178.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.01		
179.	spusty do brodzików natryskowych	szt	2.00		
180.	styropian gr. 12 cm EPS 100-038	m ²	1.05		
181.	syfony umywalkowe z tworzywa	szt	8.00		
182.	szafka Rack19" 9U wisząca	szt	1.00		
183.	Szyna łączeniowa 3-biegunowa 24 m	szt.	1.00		
184.	Śruby podkładki i nakrętki	kg	0.24		
185.	tarczki ochronne	szt.	12.00		
186.	uchwyty do grzejników c.o.	szt.	2.00		
187.	uchwyty do grzejników c.o.'	szt.	6.00		
188.	uchwyty do kamer	szt	6.00		
189.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt	50.00		
190.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	4.00		
191.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm	szt	12.00		
192.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	5.00		
193.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	16.08		
194.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	32.70		
195.	umywalki porcelanowe	szt	7.00		
196.	umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	szt	1.00		
197.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	3.00		
198.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych	szt	1.00		
199.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	16.00		
200.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm	szt	48.00		
201.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	20.00		
202.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	32.68		
203.	Wapno hydratyzowane workowane	kg	265.65		
204.	wapno suchogaszzone	t	0.64		
205.	wapno suchogaszzone	kg	8.10		
206.	wentylator dachowy Q=200 m3/h	szt.	2.00		
207.	wentylator kanałowy	szt.	3.00		
208.	wideodomofon IP DAHUA 2-rodzinny	szt	1.00		
209.	woda	m ³	0.23		
210.	woda"	m ³	0.01		
211.	woda z rurociągu	m ³	1.56		
212.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		
213.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	5.00		
214.	wsporniki do grzejników c.o.	szt.	6.00		
215.	wsporniki do grzejników c.o.'	szt.	18.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
216.	wsporniki do umywalk	szt	8.00		
217.	wykładzina podłogowa REKORD	m ²	167.95		
218.	wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 40A 0,03A TYP AC CFI16 40/4/003	szt.	4.00		
219.	wyłącznik taryfowy Z-TS25/3	szt.	1.00		
220.	Wyłączniki nadprąd. 1P B 10A 6kA AC CLS6-B10--DP	szt.	3.00		
221.	Wyłączniki nadprąd. 3P B 13A 6kA AC CLS6-B13/3-DP	szt.	5.00		
222.	Wyłączniki nadprąd. 3P B 16A 6kA AC CLS6-B16/3-DP	szt.	2.00		
223.	wyprawa tynkarska	kg	29.97		
224.	Wyzwalacz nadnapięciowy 230V do rozłącznika FR 303	szt.	1.00		
225.	zacisk uziemienia	szt.	1.00		
226.	zaciski łączeniowe 3p 2273-203	szt.	180.00		
227.	zaciski łączeniowe 4p 2273-2043	szt.	70.00		
228.	zadaszenie z poliwęglanu gr. 14 mm osadzonw w kształtownikach z stalowych 30x30x3 mm	kpl.	1.00		
229.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.00		
230.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2.16		
231.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.32		
232.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.03		
233.	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m ³	0.57		
234.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	5.35		
235.	zaprawa do spoinowania	kg	26.50		
236.	zaprawa klejąca	kg	915.77		
237.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	579.85		
238.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	1828.48		
239.	zaprawa spoinująca	kg	105.67		
240.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.00		
241.	zawory odcinające o śr. 15 mm	szt.	10.00		
242.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.04		
243.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12.00		
244.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt.	0.18		
245.	zawory wodne czerpalne mosiężne chromowaneo śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.	5.00		
246.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9.00		
247.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.00		
248.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.00		
249.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'	szt.	0.18		
250.	zawór antyskażeniowy HD 206 na złączkę do węża o śr 15 mm	szt.	9.00		
251.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt.	3.00		
252.	złącza do rur fi 22 mm	szt.	90.00		
253.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		
254.	złącza fi 7 mm	szt.	4.00		
255.	Złączka do grzejnika mosięż. fi 15mm	szt.	4.00		
256.	złączka do grzejników 15 mm	szt.	12.00		
257.	Złączki ZCL 21	szt.	16.40		
258.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	10.00		
259.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.13		
260.	materiały pomocnicze	zł			
261.	Materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	5.35		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.97		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0.44		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.85		
5.	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0.12		
6.	samochód dostawczy 0.9 t""	m-g	0.05		
7.	samochód dostawczy 0.9 t"""	m-g	0.04		
8.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.07		
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6.08		
10.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	7.31		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.87		
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.23		
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.01		
14.	środek transportowy	m-g	12.35		
15.	środek transportowy	m-g	2.15		
16.	środek transportowy	m-g	0.03		
17.	środek transportowy'	m-g	0.04		
18.	środek transportowy"	m-g	0.18		
19.	środek transportowy""	m-g	0.01		
20.	środek transportowy"""	m-g	0.22		
21.	środek transportowy"""	m-g	0.04		
22.	środek transportowy""""	m-g	0.00		
23.	środek transportowy"""""	m-g	0.02		
24.	środek transportowy"""""	m-g	0.01		
25.	środek transportowy"""""	m-g	0.01		
26.	środek transportowy"""""	m-g	0.08		
27.	środek transportowy"""""	m-g	0.02		
28.	środek transportowy"""""	m-g	0.01		
29.	środek transportowy"""""	m-g	0.81		
30.	środek transportowy"""""	m-g	0.18		
31.	środek transportowy"""""	m-g	0.35		
32.	środek transportowy"""""	m-g	0.06		
33.	środek transportowy"""""	m-g	0.10		
34.	środek transportowy"""""	m-g	0.05		
35.	środek transportowy"""""	m-g	1.12		
36.	środek transportowy"""""	m-g	0.36		
37.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.01		
38.	wyciąg	m-g	31.46		
39.	wyciąg"	m-g	1.06		
40.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"""""	m-g	0.29		
41.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"""""	m-g	0.66		
42.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	19.90		
				RAZEM	

Słownie: