

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PARTEROWEJ BUDYNKU USŁUGOWEGO (BIBLIOTEKA PEDAGOGICZNA) NA CELE ŻŁOBKA MIEJSKIEGO WRAZ Z JEGO PRZEBUDOWĄ ORAZ BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ADRES INWESTYCJI : UL. SPOKOJAN 15, 74-300 MYŚLIBÓRZ, DZIAŁKI O NR EWID. 391/3, 391/4
INWESTOR : Gmina Myślibórz
ADRES INWESTORA : 74-300 Myślibórz; ul. Rynek im. Jana Pawła II 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kaup Mirosław ZAP/0165/PWOK/11
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2023r.

Stawka roboczogodziny : 31.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R+S
Zysk [Z]	10.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 1031237.10 zł
Podatek VAT : 237184.53 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1268421.63 zł

Słownie: jeden milion dwieście sześćdziesiąt osiem tysięcy czterysta dwadzieścia jeden i 63/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.1		Stolarka okienna				
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien PCW o powierzchni do 2 m2	szt.	18.00	65.27	1174.86
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych	m	20.70	38.26	791.98
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych	m	20.70	38.26	791.98
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-04 analogia	Zerwanie styropianu i tynku cienkowarstwowego ze ściany w miejscu nowych okien - gr. do 15cm	m ²	12.54	12.94	162.27
5 d.1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <otwory pod nowe drzwi>	m ³	4.51	174.42	786.63
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	6.39	20.88	133.42
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6	m ³	6.39	26.19	167.35
8 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu / odpadów	m ³	4.51	81.00	365.31
9 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja okien	szt	18.00	81.00	1458.00
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	2.02	1101.68	2225.39
11 d.1.1	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 140x115 mm	m belki	27.00	89.32	2411.64
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna O1 <wraz z obróbką na gotowo powstałych uszkodzeń przy wymianie okna>	m ²	23.21	640.49	14865.77
13 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna O2 <wraz z obróbką na gotowo powstałych uszkodzeń przy wymianie okna>	m ²	8.93	640.49	5719.58
14 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna O3 <wraz z obróbką na gotowo powstałych uszkodzeń przy wymianie okna>	m ²	1.79	640.49	1146.48
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-03	Okna O4 z aluminium - PPOŻ	m ²	1.79	1520.98	2722.55
16 d.1.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m	szt	24.00	286.84	6884.16
17 d.1.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ponad 1 m	szt	21.60	286.84	6195.74
18 d.1.1	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet listwowych okiennych, zewnętrznych o napędzie elektrycznym <w tym sterowanie i łączniki>	m ²	41.80	514.66	21512.79
19 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	6.27	6.95	43.58
20 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym - gr. do 15cm	m ²	6.27	122.24	766.44
21 d.1.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	4.41	123.96	546.66
22 d.1.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	25.08	4.77	119.63
23 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	29.40	15.71	461.87
24 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	6.27	46.39	290.87
25 d.1.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	4.41	103.98	458.55
26 d.1.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	10.68	9.24	98.68
27 d.1.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego	m ²	6.27	61.71	386.92
28 d.1.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku m wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	4.41	142.35	627.76
29 d.1.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	5.61	44.96	252.23

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.1.1	analiza indywidualna	Obudowy grzejników z płyty wiórowej MDF lub HDF - Wszystkie narożniki zaokrąglone. Obudowy ażurowe w kolorze sosny bielonej. Obudowy z otworem na głowicę termostatyczną. Obudowę wykonać od poziomu posadzki i zabudować z boków oraz od góry. <obmiary nie obejmują zamknięć górnych i bocznych osłon grzejnikowych>	m ²	23.04	443.33	10214.32

PODSUMOWANIE

		Stolarka okienna
		RAZEM
RAZEM		65805.08
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		14338.53
RAZEM		80143.61
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		3639.80
RAZEM		83783.41
OGÓŁEM		83783.41

Słownie: osiemdziesiąt trzy tysiące siedemset osiemdziesiąt trzy i 41/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2		Stolarka drzwiowa zewnętrzna				
31 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi z PCW	szt.	4.00	65.27	261.08
32 d.1.2	KNR-W 4-01 0701-04 analogia	Zerwanie styropianu i tynku cienkowarstwowego ze ściany w miejscu nowych okien - gr. do 15cm	m ²	0.88	12.94	11.39
33 d.1.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <otwory pod nowe drzwi>	m ³	0.88	174.42	153.49
34 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	0.88	20.88	18.37
35 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6	m ³	0.88	26.19	23.05
36 d.1.2	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu / odpadów	m ³	0.88	81.00	71.28
37 d.1.2	analiza indywidualna	Utylizacja drzwi PCW	szt	4.00	81.00	324.00
38 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe DZ-1	m ²	9.46	1602.63	15160.88
39 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe DZ-2	m ²	2.31	1602.63	3702.08
40 d.1.2	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet listwowych okiennych, zewnętrznych o napędzie elektrycznym <w tym sterowanie i łączniki>	m ²	2.59	548.40	1420.36

PODSUMOWANIE

	Stolarka drzwiowa zewnętrzna
	RAZEM
RAZEM	19498.19
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	1314.20
RAZEM	20812.39
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	333.59
RAZEM	21145.98
OGÓŁEM	21145.98

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy sto czterdzieści pięć i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3		Stolarka drzwiowa wewnętrzna				
41	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi	szt.	12.00	65.27	783.24
d.1.3	0354-04					
42	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <otwory pod nowe drzwi>	m³	1.86	174.42	324.42
d.1.3	0102-02					
43	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m³	1.86	20.88	38.84
d.1.3	1103-04					
44	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m³	1.86	26.19	48.71
d.1.3	1103-05	Krotność = 6				
45		Utylizacja gruzu / odpadów	m³	1.86	81.00	150.66
d.1.3	analiza indywidualna					
46		Utylizacja drzwi	szt.	12.00	81.00	972.00
d.1.3	analiza indywidualna					
47	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m³	0.76	1101.68	837.28
d.1.3	0304-02					
48	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach	m²	12.60	44.96	566.50
d.1.3	0806-01					
49	KNR AT-44	Nadproża strunobetonowe 140x115 mm <wraz z naprawą powstałych uszkodzeń>	m belki	9.00	89.32	803.88
d.1.3	0301-03					
50	KNR AT-44	Nadproża z kształtowników stalowych <wraz z naprawą powstałych uszkodzeń>	m belki	10.80	89.32	964.66
d.1.3	0301-03					
51	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe DW 1	m²	2.37	1602.63	3798.23
d.1.3	1040-02					
52	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe DW 2	m²	4.73	1602.63	7580.44
d.1.3	1040-02					
53	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne Dw-3	m²	6.30	900.63	5673.97
d.1.3	1040-02					
54	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne Dw-4	m²	4.20	900.63	3782.65
d.1.3	1040-02					
55	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne Dw-5	m²	7.56	900.63	6808.76
d.1.3	1040-02					
56	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe DW 6 PPOŻ - EI60	m²	3.01	900.63	2710.90
d.1.3	1040-02					
57	KNR-W 2-02	Ściana szklana / Drzwi aluminiowe DW 7	m²	11.52	900.63	10375.26
d.1.3	1040-02					

PODSUMOWANIE

	Stolarka drzwiowa wewnętrzna
	RAZEM
RAZEM	41770.86
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	3548.70
RAZEM	45319.56
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	900.84
RAZEM	46220.40
OGÓŁEM	46220.40

Słownie: czterdzieści sześć tysięcy dwieście dwadzieścia i 40/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4		Remont - malowanie wszystkich elewacji budynku				
58 d.1.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	1076.40	33.96	36554.54
59 d.1.4	KNNR 2 1505- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	1076.40	2.10	2260.44
60 d.1.4	KNNR 2 1506- 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przy- ściennych o wysokości do 20 m	m ²	1076.40	0.25	269.10
61 d.1.4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²	139.62	12.81	1788.53
62 d.1.4	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podło- ża. Oczyszczenie i zmycie podłoża <w tym ościeża>	m ²	845.00	14.40	12168.00
63 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzch- nie pionowe	m ²	845.00	6.95	5872.75
64 d.1.4	KNR BC-02 0619-01	Malowanie elewacji jednokrotne <w tym ościeża>	m ²	845.00	18.12	15311.40
65 d.1.4	KNR BC-02 0619-02	Malowanie elewacji - dopłata za drugie malowanie	m ²	845.00	6.82	5762.90
66 d.1.4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	8.00	6.19	49.52
67 d.1.4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy cynk-tytan	m	8.00	111.28	890.24

PODSUMOWANIE

Remont - malowanie wszystkich elewacji budynku

	RAZEM
RAZEM	50868.26
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	23973.73
RAZEM	74841.99
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	6085.43
RAZEM	80927.42
OGÓŁEM	80927.42

Słownie: osiemdziesiąt tysięcy dziewięćset dwadzieścia siedem i 42/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5		Wykonanie pasów PPOŻ z wełny na elewacji				
68 d.1.5	KNR-W 4-01 0701-04 analogia	Zerwanie styropianu i tynku cienkowarstwowego ze ściany w miejscu nowych okien - gr. do 15cm	m ²	71.30	12.94	922.62
69 d.1.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	10.70	20.88	223.42
70 d.1.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu / odpadów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6	m ³	10.70	26.19	280.23
71 d.1.5	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu / odpadów	m ³	10.70	81.00	866.70
72 d.1.5	ZKNR C-2 0402-03	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m ² (w tym filary żelbetowe)	m ²	71.30	7.32	521.92
73 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	71.30	6.95	495.54
74 d.1.5	KNR 9-02 0108-05	Ocieplanie ścian budynków termomodernizowanych w systemie wełny mineralnej na otynkowanym podłożu z cegły pełnej i betonu;	m ²	71.30	429.55	30626.92
75 d.1.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	38.00	15.71	596.98
76 d.1.5	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	71.30	9.24	658.81
77 d.1.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego	m ²	71.30	61.71	4399.92

PODSUMOWANIE

Wykonanie pasów PPOŻ z wełny na elewacji

	RAZEM
RAZEM	29811.75
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	7801.06
RAZEM	37612.81
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	1980.25
RAZEM	39593.06
OGÓŁEM	39593.06

Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt trzy i 06/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6		Remont schodów i podjazdów				
78 d.1.6	KNR-W 2-02 1214-03 analogia	Barierki ze stali nierdzewnej wraz z elementami kotwiącymi <demontaż i montaż na czas remontu schodów>	m	20.00	82.84	1656.80
79 d.1.6	KNR-W 2-02 1214-03 analogia	Barierki ze stali nierdzewnej wraz z elementami kotwiącymi	m	1.00	466.51	466.51
80 d.1.6	KNR-W 2-02 1918-05	Ręczne skucie powierzchni schodów z betonu niezbrojonego i płytek gresowych ~3 cm niezbrojonego	m ²	29.33	93.42	2740.01
81 d.1.6	KNR AT-17 0109-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 5 mm	m ²	29.33	60.19	1765.37
82 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²	29.33	6.02	176.57
83 d.1.6	ZKNR C-1 0308-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni. Izolacja ze szlamu dwuskładnikowego	m ²	23.46	71.85	1685.60
84 d.1.6	KNP 01 1256-01.01 analogia	Ułożenie okładziny z płyt granitowych gr. 2cm na schodach. Płyty granitowe płomieniowane, mrozoodporne, antypoślizgowe min. R12. Obłożyć należy spocznik, stopnie oraz boki schodów.	m ²	22.44	202.29	4539.39
85 d.1.6	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,6*1,0,m	szt.	4.00	268.06	1072.24
86 d.1.6	KNR BC-02 0605-03	Tynk mozaikowy - zerwanie istniejącego tynku z murków podjazdów dla osób niepełnosprawnych	m ²	9.50	45.29	430.26
87 d.1.6	ZKNR C-1 0308-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni. Izolacja ze szlamu dwuskładnikowego	m ²	9.50	71.85	682.58
88 d.1.6	KNR BC-02 0605-03	Tynk mozaikowy ręcznie wraz z przygotowaniem podłoża i uprzednim zagruntowaniu.	m ²	9.50	45.29	430.26

PODSUMOWANIE

		Remont schodów i podjazdów
		RAZEM
RAZEM		11777.79
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		3084.72
RAZEM		14862.51
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		783.08
RAZEM		15645.59
OGÓŁEM		15645.59

Słownie: piętnaście tysięcy sześćset czterdzieści pięć i 59/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7		Zadaszenia nad wejściami głównymi				
89 d.1.7	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z poliwęglanu komorowego nie nadającej się do użytku	m ²	23.00	5.06	116.38
90 d.1.7	KNR 2-33 0718-04 analogia	Czyszczenie elementów stalowych zadaszenia poprzez piaskowanie do II stopnia czystości	t	0.20	3125.19	625.04
91 d.1.7	KNR 0-25 0203-01 0201 D 03	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji stalowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów - farba podkładowa	m ²	23.00	16.73	384.79
92 d.1.7	KNR 0-25 0203-01 0201 D 03	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji stalowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów - farba nawierzchniowa Krotność = 2	m ²	23.00	33.45	769.35
93 d.1.7	NNRNKB 202 0540-01 analogia	Pokrycie zadaszeń z poliwęglanu dymionego litego gr. min. 6mm <wraz z niezbędnymi, systemowymi elementami montażowymi>	m ²	12.80	345.16	4418.05

PODSUMOWANIE

		Zadaszenia nad wejściami głównymi
		RAZEM
RAZEM		5587.21
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		579.35
RAZEM		6166.56
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		147.05
RAZEM		6313.61
OGÓŁEM		6313.61

Słownie: sześć tysięcy trzysta trzynaście i 61/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8		Budowa tarasu				
94 d.1.8	KNR-W 2-01 0114-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.01	2096.81	20.97
95 d.1.8	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	73.50	44.64	3281.04
96 d.1.8	KNR 2-01 0213-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	50.50	55.22	2788.61
97 d.1.8	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 10	m ³	50.50	13.80	696.90
98 d.1.8	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ²	50.50	56.27	2841.64
99 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	73.50	1.37	100.70
100 d.1.8	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³	1.51	697.98	1053.95
101 d.1.8	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.61	624.23	2253.47
102 d.1.8	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m ³	17.88	140.57	2513.39
103 d.1.8	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany z pustaków ogrodzeniowych betonowych z fakturą "łupaną" w kolorze grafitowym. Pustaki zalewane betonem, wraz ze zgrojeniem	m ³	4.82	1016.42	4899.14
104 d.1.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego kruszonego o frakcji 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	5.72	22.71	129.90
105 d.1.8	KNP 01 1256-01.01 analogia	Ułożenie płyt chodnikowych regularnych betonowych 30x30 cm bez odstępów między płytami na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm (materiał z robocizną)	m ²	44.00	108.19	4760.36
106 d.1.8	KNR-W 2-02 1214-03 analogia	Barierki ze stali nierdzewnej	m	29.90	466.51	13948.65
107 d.1.8	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	10.00	10.52	105.20
108 d.1.8	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki z gruzu i ziemi o grubości do 15 cm	m ²	10.00	12.94	129.40
109 d.1.8	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowe	m ²	10.00	44.25	442.50
110 d.1.8	KNNR 1 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²	43.00	9.48	407.64

PODSUMOWANIE

		Budowa tarasu
		RAZEM
	RAZEM	32146.31
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	6561.49
	RAZEM	38707.80
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	1665.66
	RAZEM	40373.46
	OGÓŁEM	40373.46

Słownie: czterdzieści tysięcy trzysta siedemdziesiąt trzy i 46/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9		Chodnik przy wejściu na taras				
111 d.1.9	KNR-W 2-01 0114-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.01	2096.81	20.97
112 d.1.9	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	3.50	44.64	156.24
113 d.1.9	KNR 2-01 0213-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	3.50	55.22	193.27
114 d.1.9	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 10	m ³	3.50	13.80	48.30
115 d.1.9	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ²	3.50	112.53	393.86
116 d.1.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	3.50	1.37	4.80
117 d.1.9	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m ³	1.40	140.57	196.80
118 d.1.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego kruszonego o frakcji 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	7.00	22.71	158.97
119 d.1.9	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	7.00	102.11	714.77
120 d.1.9	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	9.00	55.65	500.85
121 d.1.9	KNNR 1 0507-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²	10.00	9.48	94.80

PODSUMOWANIE

		Chodnik przy wejściu na taras	
		RAZEM	
RAZEM			1767.90
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			570.82
RAZEM			2338.72
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			144.91
RAZEM			2483.63
OGÓŁEM			2483.63

Słownie: dwa tysiące czterysta osiemdziesiąt trzy i 63/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10		Opaska żwirowa				
122 d.1.10	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - opaska	m ²	6.00	16.17	97.02
123 d.1.10	KNR-W 2-01 0312-0101	Opaska z otoczków - grubość warstwy min.0,15cm	m ³	6.00	49.51	297.06

PODSUMOWANIE

		Opaska żwirowa
		RAZEM
	RAZEM	230.93
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		130.11
	RAZEM	361.04
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		33.04
	RAZEM	394.08
	OGÓŁEM	394.08

Słownie: trzysta dziewięćdziesiąt cztery i 08/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.11		Sufity				
124 d.1.11	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - przyjęto 10% całości	m ²	24.25	20.26	491.31
125 d.1.11	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne	m ²	36.38	4.43	161.16
126 d.1.11	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	36.38	44.96	1635.64
127 d.1.11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	198.77	5.37	1067.39
128 d.1.11	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne	m ²	235.15	4.43	1041.71
129 d.1.11	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² Krotność = 2	m ²	235.15	36.12	8493.62
130 d.1.11	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne	m ²	235.15	4.43	1041.71
131 d.1.11	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścianami i powierzchniami wewnętrznych - suchych tynków z grunтовaniem <w tym wydawalnia i zmywalnia>	m ²	235.15	15.59	3665.99
132 d.1.11	KNR AT-12 0302-01	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych - system	m ²	15.00	231.13	3466.95
133 d.1.11	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	0.60	74.78	44.87
134 d.1.11	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu i odpadów samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	m ³	50.60	40.29	2038.67
135 d.1.11	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³	0.60	112.53	67.52
136 d.1.11	KNR AT-13 0104-17	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł. przebicia do 30 cm, śr. rury do 160 mm	szt.	8.00	150.00	1200.00
137 d.1.11	KNR 9-07 0209-01 analogia	Kanały wentylacyjne z rur stalowych fi160 ocieplonych wełną mineralną twardą gr. min. 5cm i wyprowadzane powyżej dachu. Kanały obudowane płytami GK. Powyżej dachu zamontowana systemowy komin wentylacyjny,	m	18.00	170.96	3077.28

PODSUMOWANIE

		Sufity	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM		17265.71	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		7200.28	
RAZEM		24465.99	
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		1827.83	
RAZEM		27493.82	1200.00
		OGÓŁEM	27493.82

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt trzy i 82/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12		Ściany				
138 d.1.12	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <w tym zmywalnia i wydawalnia posiłków>	m ³	15.05	174.42	2625.02
139 d.1.12	KNR-W 2-02 0139-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o grubości 24 cm (wraz z rusztowaniami)	m ²	1.80	214.05	385.29
140 d.1.12	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych wraz z warstwami wykończeniowymi M <10% całości>	m ²	34.52	20.26	699.38
141 d.1.12	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek <w tym rozdzielnia posiłków i zmywalnia>	m ²	52.95	77.65	4111.57
142 d.1.12	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	34.52	44.96	1552.02
143 d.1.12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	310.68	5.37	1668.35
144 d.1.12	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	15.17	74.78	1134.41
145 d.1.12	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	m ³	15.17	40.29	611.20
146 d.1.12	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³	15.17	112.53	1707.08
147 d.1.12	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²	345.20	4.43	1529.24
148 d.1.12	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² Krotność = 2	m ²	217.21	36.12	7845.63
149 d.1.12	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²	345.20	4.43	1529.24
150 d.1.12	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ściami i powierzchniami wewnętrznymi - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	217.21	15.59	3386.30
151 d.1.12	KNR AT-22 0202-02	Okładziny ściienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach <łazienki na całą wysokość + pom. 0,9 + opaska w pom. 11>	m ²	127.99	156.34	20009.96
152 d.1.12	KNR AT-22 0202-02	Okładziny ściienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory - opaska w pom. socjalnym.	m ²	3.60	162.10	583.56
153 d.1.12	analiza indywidualna	Narożniki z PCW zabezpieczające i zaokrąglające narożniki ścian do wysokości ok. 2m	szt.	10.00	155.22	1552.20
154 d.1.12	KNR AT-12 0302-01	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych - system Szacht	m ²	10.00	231.13	2311.30
155 d.1.12	analiza indywidualna	Zabezpieczenie ppoż pionów instalacyjnych c.o i wodnych przez stropy	szt	12.00	137.27	1647.24
156 d.1.12	KNR AT-12 0103-06 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obu stron dwuwarstwowym 150-02;	m ²	154.38	287.17	44333.30
157 d.1.12	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²	272.76	4.43	1208.33
158 d.1.12	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² Krotność = 2	m ²	272.76	53.00	14456.28
159 d.1.12	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²	272.76	4.43	1208.33
160 d.1.12	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ściami i powierzchniami wewnętrznymi - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	272.76	15.59	4252.33
161 d.1.12	KNR 2-05 0101-01	Słupy stalowe z RK 150x150x4	t	0.15	250.00	37.50

		Ściany	
	RAZEM	Uproszczone	
RAZEM	79325.30		
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	32717.07		
RAZEM	112042.37		
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	8305.19		
RAZEM	120385.06	37.50	
	OGÓŁEM	120385.06	

Słownie: sto dwadzieścia tysięcy trzysta osiemdziesiąt pięć i 06/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.13		Podłogi				
162 d.1.13	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych <w tym rozdzielnia posiłków i zmywalnia>	m ²	91.83	29.26	2686.95
163 d.1.13	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	178.62	12.38	2211.32
164 d.1.13	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne	m ²	263.15	4.43	1165.75
165 d.1.13	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach	m ²	263.15	27.94	7352.41
166 d.1.13	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek	m ²	124.94	130.86	16349.65
167 d.1.13	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCW wraz z cokolikami i listwami przyściennymi półokrągłymi. Wykładzina gr. warstwy użytkowej min. 2mm	m ²	138.21	151.08	20880.77
168 d.1.13	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	138.21	7.59	1049.01
169 d.1.13	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych zaokrąglone od góry, wys. 10cm	m	138.50	29.24	4049.74
170 d.1.13	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	2.50	74.78	186.95
171 d.1.13	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu i odpadów samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	m ³	2.50	40.29	100.73
172 d.1.13	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³	2.50	112.53	281.33

PODSUMOWANIE

		Podłogi
	RAZEM	RAZEM
	RAZEM	43355.49
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		10335.17
	RAZEM	53690.66
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		2623.95
	RAZEM	56314.61
OGÓŁEM		56314.61

Słownie: pięćdziesiąt sześć tysięcy trzysta czternaście i 61/100 zł

PODSUMOWANIE

		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
	RAZEM	Uproszczone
	RAZEM	399210.78
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		112155.23
	RAZEM	511366.01
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		28470.62
	RAZEM	541074.13
OGÓŁEM		541074.13

Słownie: pięćset czterdzieści jeden tysięcy siedemdziesiąt cztery i 13/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
2.1	45311200-2	Przygotowanie podłoża				
173	KNNR 5 1209-d.2.1 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	30.00	22.17	665.10
174	KNNR 5 1209-d.2.1 0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3.00	26.61	79.83
175	KNNR 5 1207-d.2.1 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	200.00	4.49	898.00
176	KNNR 5 1207-d.2.1 09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	40.00	10.69	427.60
177	KNNR 5 1207-d.2.1 15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	4.00	19.69	78.76
178	KNNR 5 0301-d.2.1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	66.00	5.14	339.24
179	KNNR 5 0302-d.2.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	66.00	6.26	413.16
180	KNNR 5 1208-d.2.1 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.25	540.82	135.21
181	KNNR 5 1208-d.2.1 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	40.00	4.43	177.20
182	KNNR 5 1208-d.2.1 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	60.00	2.96	177.60
183	ST-IE-01 d.2.1 analiza indywidualna	Likwidacja instalacja elektrycznej w przebudowywanej części parteru	szt	1.00	7350.75	7350.75

PODSUMOWANIE

		Przygotowanie podłoża	
		RAZEM	
RAZEM			5999.57
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			3782.68
RAZEM			9782.25
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			960.20
RAZEM			10742.45
OGÓŁEM			10742.45

Słownie: dziesięć tysięcy siedemset czterdzieści dwa i 45/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2	45311200-2	Trasy kablowe				
2.2.1		Rury				
184	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura IPS16	m	80.00	18.96	1516.80
185	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - rura RGS32	m	10.00	24.40	244.00
186	KNNR-W 5-08 0117-08	ANALOGIA Uszczelnienie rur z kablami wełną mineralną i masą ogniochronną	szt	3.00	71.67	215.01
187	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie- rura DVR50	m	4.00	24.93	99.72

PODSUMOWANIE

		Rury
	RAZEM	
RAZEM		1250.61
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		657.91
RAZEM		1908.52
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		167.01
RAZEM		2075.53
OGÓŁEM		2075.53

Słownie: dwa tysiące siedemdziesiąt pięć i 53/100 zł

PODSUMOWANIE

		Trasy kablowe
	RAZEM	
RAZEM		1250.61
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		657.91
RAZEM		1908.52
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		167.01
RAZEM		2075.53
OGÓŁEM		2075.53

Słownie: dwa tysiące siedemdziesiąt pięć i 53/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3	45311200-2	Szafka licznikowa TLP				
188 d.2.3	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	1.00	8.69	8.69
189 d.2.3	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	29.00	3.54	102.66
190 d.2.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - szafka licznikowa	szt.	1.00	711.61	711.61
191 d.2.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik mocy 25A	szt.	3.00	66.73	200.19
192 d.2.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik główny 63A/3	szt.	1.00	108.23	108.23

PODSUMOWANIE

		Szafka licznikowa TLP
		RAZEM
	RAZEM	979.13
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	121.42
	RAZEM	1100.55
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	30.83
	RAZEM	1131.38
	OGÓŁEM	1131.38

Słownie: jeden tysiąc sto trzydzieści jeden i 38/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4		Linia zasilająca WLZ do TLP				
193 d.2.4	KNNR 5 0203-04 ANALOGIA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - wycofanie z budynku o i ułożenie w rurce istn. kabla wlz	m	4.00	3.84	15.36
194 d.2.4	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył	4.00	3.78	15.12

PODSUMOWANIE

	Linia zasilająca WLZ do TLP
	RAZEM
RAZEM z materiałami inwestora	72.62
Materiały inwestora	55.83
RAZEM	16.79
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	10.91
RAZEM	27.70
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	2.78
RAZEM	30.48
OGÓŁEM	30.48

Słownie: trzydzieści i 48/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	45311200-2	Złącze PWP przeciwpożarowego wyłącznika prądu i zabezp. w/z do systemu oddymiania				
195	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3	szt.	1.00	8.69	8.69
d.2.5	1010-11	w podłożu ceglanym				
196	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	29.00	3.54	102.66
d.2.5	1010-12					
197	KNNR 5 0404-	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - obudowa przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP	szt.	1.00	1251.61	1251.61
d.2.5	01					
198	KNNR 5 0407-	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik główny 63A/3N	szt.	1.00	173.57	173.57
d.2.5	04					
199	KNNR 5 0407-	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyzwalacz wzrostowy 230V	szt.	1.00	62.06	62.06
d.2.5	03					
200	KNNR 5 0407-	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - przełącznik faz	szt.	2.00	319.37	638.74
d.2.5	04					
201	KNNR 5 0407-	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenia przełącznika faz	szt.	6.00	31.82	190.92
d.2.5	03					
202	KNNR 5 0407-	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - stycznik instalacyjny 1z/1r 230V/16A	szt.	2.00	167.90	335.80
d.2.5	03					
203	KNNR 5 0407-	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenia w/z do systemu oddymiania sprzed PWP	szt.	1.00	92.57	92.57
d.2.5	04					

PODSUMOWANIE

Złącze PWP przeciwpożarowego wyłącznika prądu i zabezp. w/z do systemu oddymiania

	RAZEM
RAZEM	2645.24
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	168.58
RAZEM	2813.82
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	42.80
RAZEM	2856.62
OGÓŁEM	2856.62

Słownie: dwa tysiące osiemset pięćdziesiąt sześć i 62/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6		Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PPWP				
204 d.2.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyłącznik p-poż	szt.	1.00	159.65	159.65
205 d.2.6	KNR 5-08 0202-08	Montaż uchwytów kabli pożarowych w betonie	m	8.00	18.02	144.16
206 d.2.6	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	11.00	23.66	260.26
207 d.2.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył	5.00	2.25	11.25

PODSUMOWANIE

Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PPWP

	RAZEM
RAZEM	490.84
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	67.38
RAZEM	558.22
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	17.10
RAZEM	575.32
OGÓŁEM	575.32

Słownie: pięćset siedemdziesiąt pięć i 32/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.7		Linia zasilająca WLZ od TLP do PWP				
208 d.2.7	KNNR 5 0203-04 ANALOGIA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m	2.00	62.18	124.36
209 d.2.7	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył	4.00	3.78	15.12

PODSUMOWANIE

Linia zasilająca WLZ od TLP do PWP

RAZEM	
RAZEM	129.25
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	8.15
RAZEM	137.40
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	2.08
RAZEM	139.48
OGÓŁEM	139.48

Słownie: sto trzydzieści dziewięć i 48/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.8		Linia zasilająca WLZ od PWP do TP				
210 d.2.8	KNNR 5 0203-04 ANALOGIA	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m	2.00	76.59	153.18
211 d.2.8	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył	5.00	3.78	18.90

PODSUMOWANIE

		Linia zasilająca WLZ od PWP do TP	
		RAZEM	
RAZEM			160.15
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			9.51
RAZEM			169.66
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			2.42
RAZEM			172.08
OGÓŁEM			172.08

Słownie: sto siedemdziesiąt dwa i 08/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.9		Linia zasilająca WLZ od PWP do systemu oddymiania (przechwycenie zasilania)				
212 d.2.9	KNR 5-08 0202-08	Montaż uchwytów kabli pożarowych w betonie	m	15.00	18.02	270.30
213 d.2.9	KNNR 5 0205- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	18.00	54.64	983.52
214 d.2.9	KNNR 5 1203- 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył	5.00	2.25	11.25

PODSUMOWANIE

Linia zasilająca WLZ od PWP do systemu oddymiania (przechwycenie zasilania)

	RAZEM
RAZEM	1131.20
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	106.77
RAZEM	1237.97
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	27.10
RAZEM	1265.07
OGÓŁEM	1265.07

Słownie: jeden tysiąc dwieście sześćdziesiąt pięć i 07/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.10		Linia zasilająca WLZ od TP do TP1 (wypełnienie wiz na piętrze dla etapu II-go przebudowy)				
215 d.2.10	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20.00	31.38	627.60
216 d.2.10	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	5.00	1.48	7.40
217 d.2.10	ST-IE-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie wypełnionego zapasu kabla	szt	1.00	181.50	181.50

PODSUMOWANIE

Linia zasilająca WLZ od TP do TP1 (wypełnienie wiz na piętrze dla etapu II-go przebudowy)

	RAZEM
RAZEM	689.16
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	101.56
RAZEM	790.72
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	25.78
RAZEM	816.50
OGÓŁEM	816.50

Słownie: osiemset szesnaście i 50/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.11	45311200-2	Budowa rozdzielni TP				
218 d.2.11	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	1.00	8.69	8.69
219 d.2.11	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	49.00	3.54	173.46
220 d.2.11	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1.00	1057.21	1057.21
221 d.2.11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik główny 63A/3N	szt.	1.00	173.57	173.57
222 d.2.11	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna 3fazowa	szt.	1.00	48.02	48.02
223 d.2.11	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć klasy B+C (L1, L2, L3, N)	szt.	1.00	840.74	840.74
224 d.2.11	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B10A	szt.	8.00	25.34	202.72
225 d.2.11	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16A	szt.	15.00	23.61	354.15
226 d.2.11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C20A/3	szt.	1.00	91.14	91.14
227 d.2.11	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C6A	szt.	2.00	42.62	85.24
228 d.2.11	ANALOGIA KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ZASILACZ ELEKTRONICZNY 230V AC/ 24V DC, 30W, NA SZYNĘ TH35-1 MODUŁ	szt.	2.00	194.90	389.80
229 d.2.11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 400V/40A/030mA	szt.	1.00	158.45	158.45
230 d.2.11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 400V/25A/030mA	szt.	4.00	157.37	629.48
231 d.2.11	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B10A z modułem różnicowoprądowym 30mA typ A	szt.	3.00	238.10	714.30
232 d.2.11	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C10A typ AC z modułem różnicowoprądowym 30mA	szt.	1.00	207.44	207.44
233 d.2.11	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	1.00	45.70	45.70

PODSUMOWANIE

		Budowa rozdzielni TP
		RAZEM
RAZEM		4776.32
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		322.03
RAZEM		5098.35
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		81.76
RAZEM		5180.11
OGÓŁEM		5180.11

Słownie: pięć tysięcy sto osiemdziesiąt i 11/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.12	45311200-2	Instalacja gniazd elektrycznych ogólnych				
234 d.2.12	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	6.00	28.50	171.00
235 d.2.12	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyinkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	15.00	30.51	457.65
236 d.2.12	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	200.00	9.05	1810.00
237 d.2.12	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	126.00	1.13	142.38

PODSUMOWANIE

		Instalacja gniazd elektrycznych ogólnych	
		RAZEM	
RAZEM			2098.07
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			385.22
RAZEM			2483.29
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			97.74
RAZEM			2581.03
OGÓŁEM			2581.03

Słownie: dwa tysiące pięćset osiemdziesiąt jeden i 03/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.13	45311200-2	Instalacja gniazda elektrycznego płyty indukcyjnej				
238 d.2.13	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1.00	28.50	28.50
239 d.2.13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	3.00	9.05	27.15
240 d.2.13	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	6.00	1.13	6.78

PODSUMOWANIE

Instalacja gniazda elektrycznego płyty indukcyjnej

RAZEM	
RAZEM	48.59
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	11.03
RAZEM	59.62
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	2.81
RAZEM	62.43
OGÓŁEM	62.43

Słownie: sześćdziesiąt dwa i 43/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.14	45311200-2	Instalacja gniazda elektrycznego lodówki				
241 d.2.14	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1.00	28.50	28.50
242 d.2.14	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	5.00	9.05	45.25
243 d.2.14	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	6.00	1.13	6.78

PODSUMOWANIE

		Instalacja gniazda elektrycznego lodówki	
		RAZEM	
RAZEM			63.94
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			13.22
RAZEM			77.16
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			3.37
RAZEM			80.53
OGÓŁEM			80.53

Słownie: osiemdziesiąt i 53/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.15	45311200-2	Instalacja gniazda elektrycznego podgrzewacza pojemnościowego				
244 d.2.15	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1.00	28.50	28.50
245 d.2.15	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	25.00	9.05	226.25
246 d.2.15	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	6.00	1.13	6.78

PODSUMOWANIE

Instalacja gniazda elektrycznego podgrzewacza pojemnościowego

	RAZEM
RAZEM	217.40
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	35.19
RAZEM	252.59
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	8.94
RAZEM	261.53
OGÓŁEM	261.53

Słownie: dwieście sześćdziesiąt jeden i 53/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.16	45311200-2	Instalacja gniazda elektrycznego pralki				
247 d.2.16	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1.00	28.50	28.50
248 d.2.16	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	19.00	9.05	171.95
249 d.2.16	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	6.00	1.13	6.78

PODSUMOWANIE

		Instalacja gniazda elektrycznego pralki	
		RAZEM	
RAZEM			171.36
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			28.61
RAZEM			199.97
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			7.26
RAZEM			207.23
OGÓŁEM			207.23

Słownie: dwieście siedem i 23/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.17	45311200-2	Instalacja gniazda elektrycznego suszarki				
250 d.2.17	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1.00	28.50	28.50
251 d.2.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	19.00	9.05	171.95
252 d.2.17	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	6.00	1.13	6.78

PODSUMOWANIE

Instalacja gniazda elektrycznego suszarki

RAZEM	
RAZEM	171.36
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	28.61
RAZEM	199.97
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	7.26
RAZEM	207.23
OGÓŁEM	207.23

Słownie: dwieście siedem i 23/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.18	45311200-2	Instalacja wypustu pompy co				
253 d.2.18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	22.00	10.22	224.84
254 d.2.18	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6.00	1.13	6.78

PODSUMOWANIE

		Instalacja wypustu pompy co	
		RAZEM	
RAZEM			198.32
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			26.56
RAZEM			224.88
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			6.74
RAZEM			231.62
OGÓŁEM			231.62

Słownie: dwieście trzydzieści jeden i 62/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.19	45311200-2	Instalacja wypustu zasilania centrali alarmowej SWIN				
255 d.2.19	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	9.00	7.36	66.24
256 d.2.19	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6.00	1.13	6.78

PODSUMOWANIE

Instalacja wypustu zasilania centrali alarmowej SWIN

		RAZEM
RAZEM		57.54
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		12.35
RAZEM		69.89
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		3.13
RAZEM		73.02
OGÓŁEM		73.02

Słownie: siedemdziesiąt trzy i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.20	45311200-2	Instalacja wypustu zasilania szafki punktu dystrybucyjnego PD				
257 d.2.20	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	13.00	7.36	95.68
258 d.2.20	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6.00	1.13	6.78

PODSUMOWANIE

Instalacja wypustu zasilania szafki punktu dystrybucyjnego PD

RAZEM	
RAZEM	81.45
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	16.76
RAZEM	98.21
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	4.25
RAZEM	102.46
OGÓŁEM	102.46

Słownie: sto dwa i 46/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.21	45311200-2	Instalacja wypustu zasilania zasilacza/sterownika Kontroli Dostępu				
259 d.2.21	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	12.00	7.36	88.32
260 d.2.21	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6.00	1.13	6.78

PODSUMOWANIE

Instalacja wypustu zasilania zasilacza/sterownika Kontroli Dostępu

RAZEM	
RAZEM	75.47
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	15.66
RAZEM	91.13
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	3.97
RAZEM	95.10
OGÓŁEM	95.10

Słownie: dziewięćdziesiąt pięć i 10/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.22	45311200-2	Instalacja wypustu zasilania rolet zewnętrznych				
261 d.2.22	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	322.00	7.36	2369.92
262 d.2.22	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk roletowy	szt.	21.00	31.56	662.76
263 d.2.22	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	210.00	1.13	237.30

PODSUMOWANIE

		Instalacja wypustu zasilania rolet zewnętrznych	
		RAZEM	
RAZEM			2634.30
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			507.00
RAZEM			3141.30
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			128.68
RAZEM			3269.98
OGÓŁEM			3269.98

Słownie: trzy tysiące dwieście sześćdziesiąt dziewięć i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.23	45311200-2	Zasilanie dedykowanych odbiorników – hybrydowe nasady kominowe				
264 d.2.23	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	97.00	8.01	776.97
265 d.2.23	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	60.00	8.01	480.60
266 d.2.23	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m	44.00	8.97	394.68
267 d.2.23	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - regulator obrotów nasady kominowej	szt.	4.00	249.29	997.16

PODSUMOWANIE

Zasilanie dedykowanych odbiorników – hybrydowe nasady kominowe

	RAZEM
RAZEM	2403.43
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	196.18
RAZEM	2599.61
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	49.80
RAZEM	2649.41
OGÓŁEM	2649.41

Słownie: dwa tysiące sześćset czterdzieści dziewięć i 41/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.24	45311200-2	Instalacja oświetleniowa ogólna, elewacyjna, awaryjna i ewakuacyjna				
268 d.2.24	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	9.00	19.60	176.40
269 d.2.24	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1.00	26.37	26.37
270 d.2.24	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1.00	23.32	23.32
271 d.2.24	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2.00	37.58	75.16
272 d.2.24	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe	szt.	2.00	30.65	61.30
273 d.2.24	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa typ 1	kpl.	7.00	322.70	2258.90
274 d.2.24	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa typ 2	kpl.	5.00	411.26	2056.30
275 d.2.24	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa typ 3	kpl.	1.00	322.70	322.70
276 d.2.24	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa typ 4	kpl.	2.00	507.57	1015.14
277 d.2.24	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa typ 5	kpl.	19.00	609.42	11578.98
278 d.2.24	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa typ 6	kpl.	8.00	546.43	4371.44
279 d.2.24	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa typ 7	kpl.	22.00	745.69	16405.18
280 d.2.24	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa typ 8	kpl.	1.00	327.24	327.24
281 d.2.24	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa typ 9	kpl.	6.00	321.48	1928.88
282 d.2.24	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa typ Z1	kpl.	3.00	809.78	2429.34
283 d.2.24	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa typ G	kpl.	2.00	159.29	318.58
284 d.2.24	ANALOGIA - KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterownik DA-LI MCU	szt.	2.00	469.61	939.22
285 d.2.24	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	250.00	8.77	2192.50
286 d.2.24	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	150.00	7.36	1104.00
287 d.2.24	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	642.00	1.13	725.46

PODSUMOWANIE

Instalacja oświetleniowa ogólna, elewacyjna, awaryjna i ewakuacyjna

	RAZEM
RAZEM	46077.17
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	1801.86
RAZEM	47879.03
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	457.38
RAZEM	48336.41
OGÓŁEM	48336.41

Słownie: czterdzieści osiem tysięcy trzysta trzydzieści sześć i 41/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.25	45311200-2	Instalacja wypustów zasilania wentylatorów kratkowych				
288 d.2.25	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	50.00	7.36	368.00
289 d.2.25	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	60.00	1.13	67.80

PODSUMOWANIE

Instalacja wypustów zasilania wentylatorów kratkowych

RAZEM	
RAZEM	336.15
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	79.47
RAZEM	415.62
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	20.18
RAZEM	435.80
OGÓŁEM	435.80

Słownie: czterysta trzydzieści pięć i 80/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.26	45311200-2	Połączenia wyrównawcze				
290 d.2.26	ANALOGIA - KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż szyn wyrównawczych	szt.	1.00	73.25	73.25
291 d.2.26	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m	6.00	13.77	82.62
292 d.2.26	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	22.00	7.13	156.86
293 d.2.26	KNNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	4.00	5.75	23.00
294 d.2.26	KNNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	8.00	4.15	33.20
295 d.2.26	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	4.00	1.48	5.92
296 d.2.26	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	8.00	1.30	10.40

PODSUMOWANIE

		Połączenia wyrównawcze	
		RAZEM	
RAZEM			308.05
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			61.56
RAZEM			369.61
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			15.64
RAZEM			385.25
OGÓŁEM			385.25

Słownie: trzysta osiemdziesiąt pięć i 25/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.27	45311200-2	Pomiary				
297 d.2.27	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	29.00	73.15	2121.35
298 d.2.27	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5.00	99.03	495.15
299 d.2.27	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5.00	46.70	233.50
300 d.2.27	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	29.00	35.45	1028.05
301 d.2.27	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	55.00	28.13	1547.15
302 d.2.27	KNNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	9.00	18.57	167.13
303 d.2.27	KNNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	9.00	15.19	136.71
304 d.2.27	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00	69.77	69.77
305 d.2.27	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	14.00	22.51	315.14
306 d.2.27	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	70.00	8.44	590.80
307 d.2.27	ST-IE-01 analiza indywidualna	Sprawdzenie zadziałania przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP	szt	1.00	272.25	272.25

PODSUMOWANIE

		Pomiary
		RAZEM
RAZEM		3843.96
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		2498.76
RAZEM		6342.72
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		634.28
RAZEM		6977.00
OGÓŁEM		6977.00

Słownie: sześć tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt siedem i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

		RAZEM
RAZEM		77054.82
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		11074.94
RAZEM		88129.76
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		2811.29
RAZEM		90941.05
OGÓŁEM		90941.05

Słownie: dziewięćdziesiąt tysięcy dziewięćset czterdzieści jeden i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		ROBOTY TELETECHNICZNE				
3.1	45311200-2	Przygotowanie podłoża				
308	KNNR 5 1209- d.3.1 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6.00	22.17	133.02
309	KNNR 5 1209- d.3.1 0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2.00	40.79	81.58
310	KNNR 5 1209- d.3.1 0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2.00	26.61	53.22
311	KNNR 5 1209- d.3.1 0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2.00	46.48	92.96
312	KNNR 5 1207- d.3.1 05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	80.00	6.19	495.20
313	KNNR 5 1207- d.3.1 12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	22.00	15.14	333.08
314	KNNR 5 0301- d.3.1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	4.00	5.14	20.56
315	KNNR 5 0302- d.3.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4.00	6.26	25.04
316	KNNR 5 1208- d.3.1 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.10	540.82	54.08
317	KNNR 5 1208- d.3.1 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	12.00	4.43	53.16
318	KNNR 5 1208- d.3.1 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	90.00	2.96	266.40
319	ST-IE-01 d.3.1 analiza indywidualna	Likwidacja instalacja teleinformatycznej w przebudowywanej części parteru	szt	1.00	5445.00	5445.00

PODSUMOWANIE

		Przygotowanie podłoża
		RAZEM
RAZEM		3902.68
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		2512.71
RAZEM		6415.39
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		637.91
RAZEM		7053.30
OGÓŁEM		7053.30

Słownie: siedem tysięcy pięćdziesiąt trzy i 30/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2	45311200-2	Trasy kablowe				
3.2.1		Rury				
320 d.3.2.1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura IPS 16	m	125.00	5.36	670.00
321 d.3.2.1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura IPS20	m	26.00	5.77	150.02
322 d.3.2.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - rura RGS32	m	11.00	24.40	268.40
323 d.3.2.1	ANALOGIA KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - MIKROURKA 10/8	m	11.00	6.35	69.85
324 d.3.2.1	KNR-W 5-08 0117-08	ANALOGIA Uszczelnienie rur z kablami wełną mineralną i masą ogniochronną	szt	2.00	71.67	143.34

PODSUMOWANIE

		Rury
		RAZEM
	RAZEM	876.49
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	339.02
	RAZEM	1215.51
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	86.10
	RAZEM	1301.61
	OGÓŁEM	1301.61

Słownie: jeden tysiąc trzysta jeden i 61/100 zł

PODSUMOWANIE

		Trasy kablowe
		RAZEM
	RAZEM	876.49
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	339.02
	RAZEM	1215.51
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	86.10
	RAZEM	1301.61
	OGÓŁEM	1301.61

Słownie: jeden tysiąc trzysta jeden i 61/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3	45314320	Budowa punktu dystrybucyjnego PD				
325 d.3.3	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg 10U	kpl.	1.00	741.56	741.56
326 d.3.3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1.00	236.63	236.63
327 d.3.3	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla	szt.	2.00	66.06	132.12
328 d.3.3	KNR AT-28 0110-08	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny	kpl.	1.00	304.35	304.35
329 d.3.3	ANALOGIA KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.	1.00	361.46	361.46
330 d.3.3	KNR AT-28 0113-04	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.	1.00	1.19	1.19
331 d.3.3	KNR AT-28 0110-13 analogia	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne - switch typ I wg specyfikacji	szt.	1.00	2423.72	2423.72
332 d.3.3	KNR AT-28 0110-15 analogia	Montaż wyposażenia szaf - gniazdnik 19", 1U na łączówki LSA10p , 1 łączówka LSA10p	szt.	1.00	88.85	88.85
333 d.3.3	KNR AT-28 0121-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej <i>kabel krosowy FTP RJ45-RJ45 kat 6</i>	szt.	3.00	17.02	51.06
334 d.3.3	KNR 5-05 1107-01	Wmontowanie osprzętu - uziemienie stojaka	szt.	1.00	64.45	64.45

PODSUMOWANIE

Budowa punktu dystrybucyjnego PD	
	RAZEM
RAZEM	4312.90
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	73.76
RAZEM	4386.66
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	18.73
RAZEM	4405.39
OGÓŁEM	4405.39

Słownie: cztery tysiące czterysta pięć i 39/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4		Budowa przyłącza telekom - kabel szerokopasmowy				
335 d.3.4	KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - od- cinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m kabla	13.00	10.54	137.02
336 d.3.4	KNR AT-15 0103-04 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtyn- kowej - wysokość ponad 2 m	m wiązki	13.00	1.03	13.39
337 d.3.4	KNR AT-15 0103-09 z.sz. 2.4.	Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - 1 ka- bel na wys. powyżej 2,0 m - wysokość ponad 2 m	przepust	1.00	59.91	59.91
338 d.3.4	KNR 5 0404- 05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.	1.00	374.08	374.08

PODSUMOWANIE

Budowa przyłącza telekom - kabel szerokopasmowy

	RAZEM
RAZEM	522.59
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	49.30
RAZEM	571.89
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	12.51
RAZEM	584.40
OGÓŁEM	584.40

Słownie: pięćset osiemdziesiąt cztery i 40/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5	45314320-0	Instalacja sieci LAN				
3.5.1		Budowa punktów abonenckich - okablowanie				
339 d.3.5.1	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - od- cinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla	56.00	5.72	320.32
340 d.3.5.1	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtyn- kowej	m wiązki	56.00	0.86	48.16
341 d.3.5.1	KNR AT-15 0103-09 z.sz. 2.4.	Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - 1 ka- bel na wys. powyżej 2,0 m - wysokość ponad 2 m	przepust	2.00	59.91	119.82
342 d.3.5.1	KNR AT-15 0103-10 z.sz. 2.4.	Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - każdy następny kabel w wiązce - wysokość ponad 2 m	przepust	4.00	6.81	27.24

PODSUMOWANIE

Budowa punktów abonenckich - okablowanie

		RAZEM
RAZEM		404.39
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		88.66
RAZEM		493.05
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		22.49
RAZEM		515.54
OGÓŁEM		515.54

Słownie: pięćset piętnaście i 54/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5.2		Budowa łącznika z likwidowanego PD1- okablowanie				
343 d.3.5.2	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - od- cinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla	20.00	5.72	114.40
344 d.3.5.2	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtyn- kowej	m wiązki	20.00	0.86	17.20
345 d.3.5.2	KNR AT-15 0103-09 z.sz. 2.4.	Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - 1 ka- bel na wys. powyżej 2,0 m - wysokość ponad 2 m	przepust	1.00	59.91	59.91
346 d.3.5.2	KNR AT-15 0103-10 z.sz. 2.4.	Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - każdy następny kabel w wiązce - wysokość ponad 2 m	przepust	1.00	6.81	6.81

PODSUMOWANIE

Budowa łącznika z likwidowanego PD1- okablowanie

RAZEM	
RAZEM	152.31
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	36.71
RAZEM	189.02
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	9.30
RAZEM	198.32
OGÓŁEM	198.32

Słownie: sto dziewięćdziesiąt osiem i 32/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5.3		Budowa punktów abonenckich - osprzęt				
347 d.3.5.3	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.	2.00	42.29	84.58
348 d.3.5.3	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	4.00	43.94	175.76
349 d.3.5.3	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt.	4.00	18.38	73.52
350 d.3.5.3	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.	4.00	0.95	3.80

PODSUMOWANIE

Budowa punktów abonenckich - osprzęt	
	RAZEM
RAZEM	315.01
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	18.06
RAZEM	333.07
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	4.59
RAZEM	337.66
OGÓŁEM	337.66

Słownie: trzysta trzydzieści siedem i 66/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5.4		Pomiary				
351 d.3.5.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - okablowanie UTP 4x2x0,5 kat. 6	pomiar	6.00	89.12	534.72

PODSUMOWANIE

		Pomiary
		RAZEM
	RAZEM	296.69
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	189.84
	RAZEM	486.53
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	48.19
	RAZEM	534.72
	OGÓŁEM	534.72

Słownie: pięćset trzydzieści cztery i 72/100 zł

PODSUMOWANIE

		Instalacja sieci LAN
		RAZEM
	RAZEM	1168.40
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	333.27
	RAZEM	1501.67
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	84.57
	RAZEM	1586.24
	OGÓŁEM	1586.24

Słownie: jeden tysiąc pięćset osiemdziesiąt sześć i 24/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.6	45312200-9	INSTALACJA SYSTEMU SWiN				
3.6.1		Budowa systemu SWiN - okablowanie				
352 d.3.6.1	KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4. ANALO- GIA	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - od- cinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m - kabel alarmowy YTDY8x0,5mm2	m kabla	170.00	2.44	414.80
353 d.3.6.1	KNR AT-15 0103-04 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtyn- kowej - wysokość ponad 2 m	m wiązki	170.00	1.03	175.10
354 d.3.6.1	KNR AT-15 0103-09 z.sz. 2.4.	Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - 1 ka- bel na wys. powyżej 2,0 m - wysokość ponad 2 m	przepust	14.00	59.91	838.74
355 d.3.6.1	KNR AT-15 0103-10 z.sz. 2.4.	Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - każdy następny kabel w wiązce - wysokość ponad 2 m	przepust	28.00	6.81	190.68

PODSUMOWANIE

		Budowa systemu SWiN - okablowanie	
		RAZEM	
RAZEM			994.71
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			498.18
RAZEM			1492.89
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			126.43
RAZEM			1619.32
OGÓŁEM			1619.32

Słownie: jeden tysiąc sześćset dziewiętnaście i 32/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.6.2		Budowa systemu SSWiN - osprzęt				
356 d.3.6.2	KNR AL-01 0102-03	Montaż modułowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych z obudową i zasilaczem wg specyfikacji	szt.	1.00	2519.29	2519.29
357 d.3.6.2	KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii - EXPANDER 8 linii wg specyfikacji	szt.	1.00	408.37	408.37
358 d.3.6.2	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa z antymaskingiem wg specyfikacji	szt.	11.00	365.79	4023.69
359 d.3.6.2	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa - panel systemowy LCD wg specyfikacji	szt.	1.00	534.84	534.84
360 d.3.6.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	1.00	378.26	378.26
361 d.3.6.2	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego wg specyfikacji	szt.	1.00	747.86	747.86
362 d.3.6.2	KNR AL-01 0115-01 analogia	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny - moduł GSM	szt.	1.00	661.86	661.86

PODSUMOWANIE

		Budowa systemu SSWiN - osprzęt	
		RAZEM	
RAZEM			7602.93
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			1332.89
RAZEM			8935.82
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			338.35
RAZEM			9274.17
OGÓŁEM			9274.17

Słownie: dziewięć tysięcy dwieście siedemdziesiąt cztery i 17/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.6.3		Pomiar i uruchomienie systemu				
363 d.3.6.3	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.	13.00	11.82	153.66
364 d.3.6.3	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1.00	990.26	990.26
365 d.3.6.3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1.00	323.52	323.52

PODSUMOWANIE

Pomiar i uruchomienie systemu

	RAZEM
RAZEM	808.48
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	525.55
RAZEM	1334.03
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	133.41
RAZEM	1467.44
OGÓŁEM	1467.44

Słownie: jeden tysiąc czterysta sześćdziesiąt siedem i 44/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJA SYSTEMU SWiN

	RAZEM
RAZEM	9406.12
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	2356.62
RAZEM	11762.74
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	598.19
RAZEM	12360.93
OGÓŁEM	12360.93

Słownie: dwanaście tysięcy trzysta sześćdziesiąt i 93/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.7	45312200-9	INSTALACJA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU systemów alarmowych				
3.7.1		Budowa systemu KD - okablowanie				
366 d.3.7.1	KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4. ANALOGIA	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m - kabel alarmowy YTDY8x0,5mm2	m kabla	14.00	2.44	34.16
367 d.3.7.1	KNR AT-15 0103-04 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m	m wiązki	14.00	1.03	14.42
368 d.3.7.1	KNR AT-15 0103-09 z.sz. 2.4.	Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - 1 kabel na wys. powyżej 2,0 m - wysokość ponad 2 m	przepust	1.00	59.91	59.91
369 d.3.7.1	KNR AT-15 0103-10 z.sz. 2.4.	Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - każdy następny kabel w wiązce - wysokość ponad 2 m	przepust	3.00	6.81	20.43

PODSUMOWANIE

		Budowa systemu KD - okablowanie	
		RAZEM	
RAZEM			79.47
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			39.45
RAZEM			118.92
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			10.00
RAZEM			128.92
OGÓŁEM			128.92

Słownie: sto dwadzieścia osiem i 92/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.7.2	45311200-2	INSTALACJA RTV				
370 d.3.7.2	ANALOGIA KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo RTV	szt.	2.00	54.62	109.24
371 d.3.7.2	ANALOGIA KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - od-cinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m kabla	30.00	3.22	96.60
372 d.3.7.2	KNR AT-15 0103-04 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtyn-kowej - wysokość ponad 2 m	m wiązki	25.00	1.03	25.75
373 d.3.7.2		Montaż anteny DVBT2 - 56 elementów	kpl	1.00	204.45	204.45

PODSUMOWANIE

		INSTALACJA RTV	
		RAZEM	
RAZEM			374.29
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			49.25
RAZEM			423.54
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			12.50
RAZEM			436.04
OGÓŁEM			436.04

Słownie: czterysta trzydzieści sześć i 04/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.7.3		Budowa systemu KD - osprzęt				
374 d.3.7.3	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.	1.00	212.08	212.08
375 d.3.7.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacz buforowy 12V DC/3 A	szt.	1.00	118.61	118.61
376 d.3.7.3	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	1.00	140.48	140.48
377 d.3.7.3	KNR AL-01 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla do wejść kontrolowanych	szt.	1.00	1804.89	1804.89
378 d.3.7.3	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod wg specyfikacji	szt.	1.00	745.33	745.33
379 d.3.7.3	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard wg specyfikacji	szt.	1.00	140.94	140.94
380 d.3.7.3	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana wg specyfikacji	szt.	1.00	250.69	250.69
381 d.3.7.3	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - przycisk otwarcia drzwi wg specyfikacji	szt.	1.00	129.06	129.06

PODSUMOWANIE

		Budowa systemu KD - osprzęt	
		RAZEM	
RAZEM			2936.47
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)			482.99
RAZEM			3419.46
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			122.62
RAZEM			3542.08
OGÓŁEM			3542.08

Słownie: trzy tysiące pięćset czterdzieści dwa i 08/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.7.4		Pomiar i uruchomienie systemu				
382 d.3.7.4	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt	1.00	85.52	85.52
383 d.3.7.4	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt	1.00	221.68	221.68
384 d.3.7.4	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt	1.00	162.61	162.61
385 d.3.7.4	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt	1.00	131.10	131.10

PODSUMOWANIE

Pomiar i uruchomienie systemu

RAZEM	
RAZEM	331.08
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	215.20
RAZEM	546.28
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	54.63
RAZEM	600.91
OGÓŁEM	600.91

Słownie: sześćset i 91/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU systemów alarmowych

RAZEM	
RAZEM	3721.31
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	786.89
RAZEM	4508.20
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	199.75
RAZEM	4707.95
OGÓŁEM	4707.95

Słownie: cztery tysiące siedemset siedem i 95/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY TELETECHNICZNE

RAZEM	
RAZEM	23910.49
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	6451.57
RAZEM	30362.06
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	1637.76
RAZEM	31999.82
OGÓŁEM	31999.82

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć i 82/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		INSTALACJE SANITARNE				
4.1		Kanalizacja grawitacyjna zewnętrzna				
386 d.4.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.10	3911.61	391.16
387 d.4.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	22.00	16.98	373.56
388 d.4.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	22.00	56.74	1248.28
389 d.4.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	56.00	40.81	2285.36
390 d.4.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	8.40	207.31	1741.40
391 d.4.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	14.00	58.20	814.80
392 d.4.1	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	2.00	40.51	81.02
393 d.4.1	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	m ²	0.50	672.93	336.47
394 d.4.1	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany studni tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm + (wykonanie kiniet w studniach)	szt	2.00	86.77	173.54
395 d.4.1	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany tulejami stalowymi przy grubości ściany 40 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm + (wykonanie kiniet w studniach)	szt	2.00	86.77	173.54
396 d.4.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	14.00	19.38	271.32
397 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	13.60	1.48	20.13
398 d.4.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	13.60	8.26	112.34
399 d.4.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m ³	9.50	74.78	710.41
400 d.4.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu i odpadów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	m ³	9.50	40.29	382.76
401 d.4.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³	9.50	112.53	1069.04
402 d.4.1	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników na podsypce cementowo - piaskowej z obrzeżami	m ²	6.00	35.00	210.00
403 d.4.1	KNR 2-31 0502-02 analogia	Chodniki z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <odtworzenie istn. chodników>	m ²	6.00	120.00	720.00

PODSUMOWANIE

		Kanalizacja grawitacyjna zewnętrzna	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM		6211.10	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		3169.46	
RAZEM		9380.56	
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		804.57	
RAZEM		11115.13	930.00
		OGÓŁEM	11115.13

Słownie: jedenaście tysięcy sto piętnaście i 13/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2		Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
404 d.4.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³	6.75	170.00	1147.50
405 d.4.2	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	11.25	75.00	843.75
406 d.4.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syplik grub. 10 cm	m ³	11.25	230.79	2596.39
407 d.4.2	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu XPS - poziome	m ²	22.50	87.50	1968.75
408 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	3.38	390.50	1319.89
409 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	3.37	390.50	1315.99
410 d.4.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12.00	82.81	993.72
411 d.4.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12.00	50.05	600.60
412 d.4.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	21.00	21.85	458.85
413 d.4.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20.00	25.56	511.20
414 d.4.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	28.00	48.99	1371.72
415 d.4.2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <dodatkowe pion>	m	35.00	63.47	2221.45
416 d.4.2	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.2 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	7.00	40.51	283.57
417 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	20.00	55.38	1107.60
418 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5.00	121.94	609.70
419 d.4.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110mm	szt.	7.00	231.47	1620.29
420 d.4.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm wsp do R=2	szt.	6.00	90.03	540.18
421 d.4.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne zlewozmywak z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4.00	48.65	194.60
422 d.4.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7.00	44.62	312.34
423 d.4.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	11.25	74.78	841.28
424 d.4.2	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu i odpadów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	m ³	11.25	40.29	453.26
425 d.4.2	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³	11.25	112.53	1265.96

PODSUMOWANIE

Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
	RAZEM	Uproszczone
RAZEM	12061.93	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	3126.97	
RAZEM	15188.90	
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	793.81	
RAZEM	22578.59	6595.88
	OGÓŁEM	22578.59

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące pięćset siedemdziesiąt osiem i 59/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3		Instalacja wodna + hydranty				
426 d.4.3	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	35.00	43.25	1513.75
427 d.4.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	35.00	74.55	2609.25
428 d.4.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.00	97.50	390.00
429 d.4.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00	30.34	121.36
430 d.4.3	KSNR 4 0107- 04 analogia	Zawory kulowe odcinające o śr. 20mm	szt.	4.00	19.82	79.28
431 d.4.3	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm (zawory o śr 20mm)	kpl.	1.00	148.24	148.24
432 d.4.3	KNR-W 2-15 0130-02	Filtry siatkowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.00	41.88	41.88
433 d.4.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.00	60.54	60.54
434 d.4.3	KNR-W 2-15 0507-02	Zasobniki ciepła o pojemności z grzałką	kpl.	1.00	4133.06	4133.06
435 d.4.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	130.00	3.13	406.90
436 d.4.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	130.00	6.18	803.40
437 d.4.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o śr. do 20mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	130.00	28.18	3663.40
438 d.4.3	KNR 0-35 0101-03	Rurociągi o śr. zewn i gr. ścianki do. 20mm	m	130.00	0.00	0.00
439 d.4.3	KNR-W 4-02 0139-01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.	1.00	35.50	35.50
440 d.4.3	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne - kompletne z zaworem	szt.	1.00	1691.52	1691.52
441 d.4.3	KNR 0-35 0101-09	Rurociągi stalowe o śr. zewn i gr. ścianki 54x2 mm	m	10.50	98.80	1037.40
442 d.4.3	KNR 9-22 0104-02	Hydranty ppoż. podziemne o średnicy do 100 mm - wykonanie kompletnego hydrantu PPOŻ nadziemnego wraz z przyłączem, zasuwą - wg rys. 4 branży sanitarnej. W tym zajęcie pasa drogowego.	kpl	1.00	9820.31	9820.31

PODSUMOWANIE

Instalacja wodna + hydranty		
	RAZEM	Uproszczone
RAZEM	22642.94	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	2264.84	
RAZEM	24907.78	
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	575.11	
RAZEM	26555.79	1072.90
	OGÓŁEM	26555.79

Słownie: dwadzieścia sześć tysięcy pięćset pięćdziesiąt pięć i 79/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.4		Instalacja c.o.				
443 d.4.4	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.	21.00	29.68	623.28
444 d.4.4	KNR 0-31 0205-03 analogia	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie z zaworami oraz głowicami termostatycznymi	szt.	21.00	1163.40	24431.40
445 d.4.4	KNR 0-35 0101-03	Rurociągi o śr. zewn i gr. ścianki do 25mm	m	175.00	0.00	0.00
446 d.4.4	KNR 0-35 0101-05 analogia	Rurociągi o śr. zewn i gr. ścianki do 25 <wraz z bruzdowaniem i naprawą bruzd>	m	162.00	50.33	8153.46
447 d.4.4	KNR 0-35 0101-04 analogia	Rurociągi o śr. zewn i gr. ścianki do 18 <wraz z bruzdowaniem i naprawą bruzd>	m	175.00	28.66	5015.50
448 d.4.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	337.00	28.18	9496.66
449 d.4.4	KNR-W 2-02 2131-01 analogia	Wykonanie otworów okrągłych o głębokości do 30 cm średnica otworu do 4 cm	szt.	45.00	41.07	1848.15
450 d.4.4	KSNR 4 0107-04 analogia	Zawory kulowe odcinające o śr. 20mm	szt.	2.00	19.82	39.64
451 d.4.4	KNR INSTAL 0307-04 analogia	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	2.00	56.68	113.36
452 d.4.4	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	5.00	47.57	237.85

PODSUMOWANIE

		Instalacja c.o.
		RAZEM
	RAZEM	41416.57
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	6813.20
	RAZEM	48229.77
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	1729.53
	RAZEM	49959.30
	OGÓŁEM	49959.30

Słownie: czterdzieści dziewięć tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt dziewięć i 30/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.5		Wentylacja				
453 d.4.5	KNR 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % w izolacji z wełny mineralnej o grubości min. 50 mm w płaszczu z folii aluminiowej	m ²	7.50	373.86	2803.95
454 d.4.5	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % w izolacji z wełny mineralnej o grubości min. 50 mm w płaszczu z folii aluminiowej	m ²	4.80	278.31	1335.89
455 d.4.5	KNR 2-17 0140-01+KNR 2-17 0131-02	Anemostaty kołowe o śr do 110mm ze skrzynką rozprężną i przepustnicą jednopłaszczyznową (robocizna na montaż 1 szt 1,95 r-g	szt.	2.00	386.09	772.18
456 d.4.5	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A 140x140mm - do przewodów murowanych	szt.	6.00	162.99	977.94
457 d.4.5	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 150mm - do przewodów sufitowych	szt.	4.00	172.66	690.64
458 d.4.5	KNR 2-17 0140-01+KNR 2-17 0131-02	Wentylatory kanałowe wyciągowe	szt.	8.00	224.69	1797.52
459 d.4.5	KNR-W 2-17 0208-01	Nasada kominowa wentylacyjna wspomagana elektrycznie z regulatorem obrotów, podstawą i zasilaczem. <wraz z montażem i doprowadzeniem zasilania>	szt.	4.00	1396.21	5584.84
460 d.4.5	KNR 4-01 0209-02 analogia	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 200 cm	m ²	0.25	602.04	150.51

PODSUMOWANIE

		Wentylacja
		RAZEM
	RAZEM	11604.74
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	2000.82
	RAZEM	13605.56
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	507.91
	RAZEM	14113.47
	OGÓŁEM	14113.47

Słownie: czternaście tysięcy sto trzysta i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.6		Roboty uzupełniające				
461 d.4.6	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	5.50	74.78	411.29
462 d.4.6	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu i odpadów samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	m ³	5.50	40.29	221.60
463 d.4.6	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³	5.50	112.53	618.92
464 d.4.6	analiza indywidualna	Demontaż armatury i instalacji sanitarnych	m ³	1.00	1406.63	1406.63

PODSUMOWANIE

		Roboty uzupełniające
		RAZEM
RAZEM		1464.70
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		952.04
RAZEM		2416.74
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		241.70
RAZEM		2658.44
OGÓŁEM		2658.44

Słownie: dwa tysiące sześćset pięćdziesiąt osiem i 44/100 zł

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE SANITARNE	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM		95401.98	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		18327.33	
RAZEM		113729.31	
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))		4652.63	
RAZEM		126980.72	8598.78
OGÓŁEM			126980.72

Słownie: sto dwadzieścia sześć tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt i 72/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		WYPOSAŻENIE				
465 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 1 wg zestawienia na rys. nr A-03> Sza- fa ubraniowa	kpl.	10.00	650.27	6502.70
466 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 2 wg zestawienia na rys. nr A-03> Do- zownik do mydła w płynie	kpl.	6.00	326.27	1957.62
467 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 3 wg zestawienia na rys. nr A-03> Umywalka ceramiczna z półpostumentem, baterią i sy- fonem	kpl.	1.00	650.27	650.27
468 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 4A wg zestawienia na rys. nr A-03> Kosz na zużyte ręczniki papierowe	kpl.	3.00	326.27	978.81
469 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 4 wg zestawienia na rys. nr A-03> Kosz na zużyte ręczniki papierowe	kpl.	2.00	326.27	652.54
470 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 5 wg zestawienia na rys. nr A-03> Po- jemnik na ręczniki papierowe	kpl.	6.00	185.87	1115.22
471 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 6 wg zestawienia na rys. nr A-03> Stół przścienny kuchenny	kpl.	4.00	1676.27	6705.08
472 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 8 wg zestawienia na rys. nr A-03> Zmy- warko-wyparzarka	kpl.	1.00	4376.27	4376.27
473 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 9 wg zestawienia na rys. nr A-03> Sza- fka gastronomiczna	kpl.	2.00	1244.27	2488.54
474 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 10> Szafa magazynowa	kpl.	2.00	866.27	1732.54
475 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 11> Szafa magazynowa przelotowa	kpl.	1.00	2756.27	2756.27
476 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 12 wg zestawienia na rys. nr A-03> Stół z blatem i zlewem	kpl.	1.00	3080.27	3080.27
477 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 13 wg zestawienia na rys. nr A-03> Mis- ka ustępowa dla dzieci	kpl.	4.00	596.27	2385.08
478 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 14 wg zestawienia na rys. nr A-03> Mis- ka ustępowa	kpl.	1.00	758.27	758.27
479 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 15 wg zestawienia na rys. nr A-03> Noc- niki	kpl.	44.00	48.83	2148.52
480 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 16 wg zestawienia na rys. nr A-03> Bro- dzik z baterią i kabiną	kpl.	2.00	2756.27	5512.54
481 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 17 wg zestawienia na rys. nr A-03> Umywalka ceramiczna dla dzieci + półpostument + ba- teria	kpl.	4.00	1136.27	4545.08
482 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 18 wg zestawienia na rys. nr A-03> Zawór czepalny	kpl.	5.00	164.27	821.35
483 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 19 wg zestawienia na rys. nr A-03> Zle- wozmywak	kpl.	3.00	866.27	2598.81
484 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 20 wg zestawienia na rys. nr A-03> Kosz na brudną bieliznę	kpl.	2.00	104.87	209.74
485 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 21 wg zestawienia na rys. nr A-03> Ka- bina sanitarna z płyty HPL	kpl.	4.00	2216.27	8865.08
486 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 22 wg zestawienia na rys. nr A-03> Sza- fa otwarta	kpl.	2.00	434.27	868.54
487 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 23 wg zestawienia na rys. nr A-03> Po- dajnik papieru ze stali nierdzewnej	kpl.	5.00	218.27	1091.35
488 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 24 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szczotka toaletowa ze stali nierdzewnej	kpl.	5.00	218.27	1091.35
489 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 25 wg zestawienia na rys. nr A-03> Krzesło	kpl.	10.00	326.27	3262.70

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
490 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 26 wg zestawienia na rys. nr A-03> Biur-ko komputerowe do gabinetu	kpl.	2.00	326.27	652.54
491 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 27 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafki szatniowe	kpl.	8.00	1244.27	9954.16
492 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 28 wg zestawienia na rys. nr A-03> Sza-fa ubraniowa	kpl.	2.00	1676.27	3352.54
493 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 29 wg zestawienia na rys. nr A-03> Blat kuchenny	kpl.	1.00	596.27	596.27
494 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 30 wg zestawienia na rys. nr A-03> Płyta indukcyjna	kpl.	1.00	596.27	596.27
495 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 31 wg zestawienia na rys. nr A-03> Zle-wozmywak	kpl.	1.00	596.27	596.27
496 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 32 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka kuchenna	kpl.	1.00	380.27	380.27
497 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 33 wg zestawienia na rys. nr A-03> Lo-dówka	kpl.	1.00	542.27	542.27
498 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 34 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka kuchenna	kpl.	2.00	380.27	760.54
499 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 35 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka kuchenna	kpl.	1.00	380.27	380.27
500 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 36 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka kuchenna	kpl.	1.00	380.27	380.27
501 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 37 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka kuchenna	kpl.	1.00	380.27	380.27
502 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 38A wg zestawienia na rys. nr A-03> Ze-staw regałowy	kpl.	4.00	2756.27	11025.08
503 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 38B wg zestawienia na rys. nr A-03> Ze-staw regałowy	kpl.	6.00	2756.27	16537.62
504 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 38C wg zestawienia na rys. nr A-03> Ze-staw regałowy	kpl.	6.00	2216.27	13297.62
505 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 38D wg zestawienia na rys. nr A-03> Ze-staw regałowy	kpl.	6.00	1892.27	11353.62
506 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 38E wg zestawienia na rys. nr A-03> Ze-staw regałowy	kpl.	6.00	1676.27	10057.62
507 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 39 wg zestawienia na rys. nr A-03> Krzesło	kpl.	3.00	326.27	978.81
508 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 40A wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka na pieluchy z pojemnikami - duża	kpl.	2.00	380.27	760.54
509 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 40B wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka na pieluchy z pojemnikami - mała	kpl.	2.00	380.27	760.54
510 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 41 wg zestawienia na rys. nr A-03> Wy-cieraczka	kpl.	1.00	1676.27	1676.27
511 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 42A wg zestawienia na rys. nr A-03> Stoły dla dzieci	kpl.	8.00	1136.27	9090.16
512 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 42B wg zestawienia na rys. nr A-03> Krzesła do stołów	kpl.	46.00	218.27	10040.42
513 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 43 wg zestawienia na rys. nr A-03> Przewijak	kpl.	2.00	326.27	652.54
514 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 44 wg zestawienia na rys. nr A-03> Łó-żeczko + komplet pościeli	kpl.	20.00	434.27	8685.40

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
515 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 45 wg zestawienia na rys. nr A-03> Łó- żeczko + kompet pościeli	kpl.	20.00	434.27	8685.40
516 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 46 wg zestawienia na rys. nr A-03> Tele- wizor	kpl.	2.00	2756.27	5512.54
517 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 47 wg zestawienia na rys. nr A-03> Lo- dówka wysoka	kpl.	1.00	596.27	596.27
518 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 48 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafka gastronomiczna wisząca	kpl.	2.00	596.27	1192.54
519 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 49 wg zestawienia na rys. nr A-03> Wó- zek gastronomiczny - otwarty	kpl.	2.00	1676.27	3352.54
520 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 50 wg zestawienia na rys. nr A-03> Umywalka gastronomiczna	kpl.	2.00	1676.27	3352.54
521 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 51 wg zestawienia na rys. nr A-03> Stół	kpl.	1.00	866.27	866.27
522 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 54 wg zestawienia na rys. nr A-03> Sza- fana środki czystości	kpl.	1.00	758.27	758.27
523 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 56 wg zestawienia na rys. nr A-03> Okap kuchenny	kpl.	1.00	326.27	326.27
524 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 58 wg zestawienia na rys. nr A-03> Zlew gospodarczy	kpl.	1.00	974.27	974.27
525 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 59 wg zestawienia na rys. nr A-03> Pral- ka do ubrań	kpl.	1.00	974.27	974.27
526 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 60 wg zestawienia na rys. nr A-03> Su- szarka do ubrań	kpl.	1.00	4376.27	4376.27
527 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 61 wg zestawienia na rys. nr A-03> Szafa w pom. 02 i 05	kpl.	2.00	4376.27	8752.54
528 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 62> Krzeselko dla dzieci - do karmienia	szt	10.00	218.27	2182.70
529 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 63> Tablica korkowa duża 120-200cm	szt	3.00	218.27	654.81
530 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 64> Tablica korkowa duża 120-100cm	szt	10.00	164.27	1642.70
531 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 65> Czajnik elektryczny	szt	2.00	164.27	328.54
532 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 66> Wózek spacerowy żłobkowy 6-osobowy	szt	2.00	6536.27	13072.54
533 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 67> Pojemnik z przykrywką	szt	10.00	164.27	1642.70
534 d.5	analiza indywidualna	<Poz. nr 68> Kosz na śmieci	szt	4.00	88.67	354.68

WYPOSAŻENIE	
	RAZEM
RAZEM	232599.60
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	6094.59
RAZEM	238694.19
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	1547.19
RAZEM	240241.38
OGÓŁEM	240241.38

Słownie: dwieście czterdzieści tysięcy dwieście czterdzieści jeden i 38/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Uproszczone	
RAZEM	828177.67		
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	154103.66		
RAZEM	982281.33		
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	39119.49		
RAZEM	1031237.10	9836.28	
VAT [V] 23% od (Σnetto kosztorys)	237184.53	2262.34	
RAZEM	1268421.63	12098.62	
OGÓŁEM		1268421.63	

Słownie: jeden milion dwieście sześćdziesiąt osiem tysięcy czterysta dwadzieścia jeden i 63/100 zł