
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku
ADRES INWESTYCJI : Płock ul. Mickiewicza (działka o nr ew.171/2)
INWESTOR : Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Płocku
ADRES INWESTORA : Płock ul.Wolskiego 4

DATA OPRACOWANIA : 27.07.2015r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2015r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remont dachu				0.00
2	Docieplenie ścian fundamentowychdo głęb.1,0m				0.00
3	Docieplenie cokołu wys.30cm				0.00
4	Docieplenie elewacji				0.00
5	Opaska wokół budynku				0.00
6	Wymiana stolarki okiennej				0.00
7	Instalacja wentylacji i klimatyzacji				0.00
8	Instalacje elektryczne				0.00
9	Instalacja sieci komputerowej				0.00
10	Dostawa i montaż wyposażenia				0.00
11	Instalacje wod-kan				0.00
12	Instalacja c.o.				0.00
13	Roboty budowlane wewnętrzne				0.00
14	Remont podjazdów dla niepełnospraw- nych i schodów zewnętrznych				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Remont dachu					
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3.5*4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	18.5*2	m	37.000	
				RAZEM	37.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	40.2	m ²	40.200	
				RAZEM	40.200
4	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wyrzutnia dachowa	szt.		
d.1	0234-12	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
6	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3- po-nad dachem	m ³		
d.1	0310-01	1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
7	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.1	0219-05	3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
8	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-02	7.6	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa- grunt swisspor PRIMER	m ²		
d.1	0602-07	18.4*11	m ²	202.400	
				RAZEM	202.400
10	analiza	Izolacje cieplne - system z płyt styropianowych EPS100 grubości 15cm lami-nowanych papą (wycena indywidualna specjalistycznej firmy)	m ²		
d.1	własna	18.4*11	m ²	202.400	
				RAZEM	202.400
11	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1	0504-01	18.4*11	m ²	202.400	
				RAZEM	202.400
12	analiza	Montaż klinów pod obróbki kominów	mb		
d.1	własna	21	mb	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob-wodu		
d.1	0529-06	21	mb ob-wodu	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNNR 7	Montaż listwy dociskowej na kominach	m		
d.1	0507-04 ana-logia	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - uszczelnie-nie styku ściany z listwą dociskową masą dekarską trwaleplastyczną	m		
d.1	0617-06	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNR 0-22	Obróbki dachowe wywiewek kanalizacyjnych przy zastosowaniu papy termoz-grzewalnej	mb ob-wodu		
d.1	0529-06	5	mb ob-wodu	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-15	Montaż wywiewek systemowych dachowych Dn150	szt.		
d.1	0209-06	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-15 0209-06	Montaż turbowentów na przewodach wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		40.2	m ²	40.200	
				RAZEM	40.200
20 d.1	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
21 d.1	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
22 d.1	KNR 4-01 1204-04 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi kominów	m ²		
		7.6	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
2 Docieplenie ścian fundamentowych do głęb.1,0m					
23 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa	m ³		
		58.6*0.6*0.1	m ³	3.516	
				RAZEM	3.516
24 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		58.6*1.0*0.7	m ³	41.020	
				RAZEM	41.020
25 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianu ekstrudowanego grub.8cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		58.6*1.0	m ²	58.600	
				RAZEM	58.600
26 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		58.6	m ²	58.600	
				RAZEM	58.600
27 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		58.6	m ²	58.600	
				RAZEM	58.600
28 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		58.6	m ²	58.600	
				RAZEM	58.600
29 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		41.02	m ³	41.020	
				RAZEM	41.020
30 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
31 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- dalsze 9km wsp.9S	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
3 Docieplenie cokołu wys.30cm					
32 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		(18.4*2+10.9*2)*0.3	m ²	17.580	
				RAZEM	17.580
33 d.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		17.58*4	szt.	70.320	
				RAZEM	70.320
34 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- 2 warstwy wsp.2RMS	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.58	m ²	17.580	
				RAZEM	17.580
35	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - na-	m ²		
d.3	0930-01	łożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	17.580	
		17.58			
				RAZEM	17.580
36	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT	m ²		
d.3	0930-05	69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk.	m ²	17.580	
		ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na cokole.			
		17.58			
				RAZEM	17.580
4 Docieplenie elewacji					
37	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.15cm metodą lekką-	m ²		
d.4	2609-01	mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropiano-	m ²	205.100	
		wych do ścian- demontaż istniejącego docieplenia z płyt styropianowych	m ²	-25.740	
	okna	gr.5cm- wsp.0,5R	m ²	-6.440	
		(18.4*2+10.9*2)*3.5			
		-(1.3*1.65*12)			
		-(1.15*1.4*4)			
				RAZEM	172.920
38	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.4	0108-09	10 km + opłata za składowanie	m ³	8.600	
	0108-10	8.6			
				RAZEM	8.600
39	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za-	m		
d.4	2612-09	mocowanie listwy cokołowej	m	58.600	
		58.6			
				RAZEM	58.600
40	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.15cm metodą lekką-	m ²		
d.4	2609-01	mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropiano-	m ²	205.100	
		wych do ścian	m ²	-25.740	
	okna	(18.4*2+10.9*2)*3.5	m ²	-6.440	
		-(1.3*1.65*12)			
		-(1.15*1.4*4)			
				RAZEM	172.920
41	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.4	2609-04	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za	szt.	691.680	
		pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły			
		172.92*4			
				RAZEM	691.680
42	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.4	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-	m ²	172.920	
		nach			
		172.92			
				RAZEM	172.920
43	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - na-	m ²		
d.4	0930-01	łożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	172.920	
		172.92			
				RAZEM	172.920
44	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68	m ²		
d.4	0929-03	grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio	m ²	172.920	
		przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych			
		172.92			
				RAZEM	172.920
45	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3cm metodą lekką-mo-	m ²		
d.4	2609-02	krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych	m ²	20.600	
		do ościeży			
		82.4*0.25			
				RAZEM	20.600
46	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.4	2609-07	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na	m ²	20.600	
		ościeżach			
		20.6			
				RAZEM	20.600
47	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - na-	m ²		
d.4	0930-01	łożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	20.600	
		20.6			
				RAZEM	20.600
48	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68	m ²		
d.4	0929-05	grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio	m ²	20.600	
		przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm			
		20.6			
				RAZEM	20.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 82.4	m m	 82.400	
				RAZEM	82.400
50 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety zewnętrzne (1.4*12+1.25*4)*0.16	m ² m ²	 3.488	
				RAZEM	3.488
51 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.4*12+1.25*4)*0.31	m ² m ²	 6.758	
				RAZEM	6.758
52 d.4	analiza własna	Dostawa i montaż daszków z poliwęglanu w konstrukcji stalowej o długości 1, 8m i szerokości 1,0m 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- malowanie drzwi zewnętrznych (2szt) 1.20*2.0*2*2	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
54 d.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- skrzynka złącza ZK-3 0.8*1.1	m ² m ²	 0.880	
				RAZEM	0.880
5 Opaska wokół budynku					
55 d.5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 64.6*0.6	m ² m ²	 38.760	
				RAZEM	38.760
56 d.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 38.76	m ² m ²	 38.760	
				RAZEM	38.760
57 d.5	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- dalsze 12cm wsp.12RMS 38.76	m ² m ²	 38.760	
				RAZEM	38.760
58 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 64.6	m m	 64.600	
				RAZEM	64.600
59 d.5	KNR 0-11 0319-03	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 38.76	m ² m ²	 38.760	
				RAZEM	38.760
6 Wymiana stolarki okiennej					
60 d.6	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne 1.15*1.4*4	m ² m ²	 6.440	
				RAZEM	6.440
61 d.6	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne 1.3*1.65*12	m ² m ²	 25.740	
				RAZEM	25.740
62 d.6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.4*12+1.25*4	m m	 21.800	
				RAZEM	21.800
63 d.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z konglomeratu 12+4	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
64 d.6	analiza własna	Dostawa i montaż wewnętrznych rolet okiennych w aluminiowej kasecie i prowadnicach aluminiowych, dzień-noc 32.18	m ² m ²	 32.180	
				RAZEM	32.180
7 Instalacja wentylacji i klimatyzacji					
65 d.7	analiza własna	Dostawa i montaż 4 niezależnych układów klimatyzacji. 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
66 d.7	KNR 2-17 0114-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 55 % 24.6	m ² m ²	 24.600	
				RAZEM	24.600
67 d.7	KNR 4-01 0322-02	Montaż anemostatów wywiewnych w pomieszczeniach 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
8 Instalacje elektryczne					
68 d.8	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 498	m m	 498.000	
				RAZEM	498.000
69 d.8	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 498	m m	 498.000	
				RAZEM	498.000
70 d.8	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku- do gniazdek 296	m m	 296.000	
				RAZEM	296.000
71 d.8	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku- oświetlenie 202	m m	 202.000	
				RAZEM	202.000
72 d.8	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
73 d.8	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
74 d.8	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
75 d.8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
76 d.8	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 42	kpl. kpl.	 42.000	
				RAZEM	42.000
77 d.8	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oświetlenie rastrowe 60x60cm 4x18 montowane w suficie podwieszanym 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
78 d.8	analiza własna	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.8	analiza własna	Wykonanie instalacji alarmowej w budynku (12 czujników) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.8	analiza własna	Dostawa i montaż anteny zewnętrznej do odbioru telewizji naziemnej oraz założenie gniazda tv w miejscu wskazanym przez użytkownika, 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 Instalacja sieci komputerowej					
81 d.9	analiza własna	Wykonanie instalacji komputerowej (7gniazd) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 Dostawa i montaż wyposażenia					
82 d.10	analiza własna	Dostawa i montaż 40szt wieszaków ubraniowych montowanych płycie meblowej z MDF do ściany 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.10	analiza własna	Dostawa i montaż ławek szatniowych o wymiarach 120x40x40cm (dług/szer/ wys) 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.10	analiza własna	Dostawa i montaż regałów metalowych 220x90x45cm (wysokość/ długość/głębokość) 6	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.10	analiza własna	Dostawa i montaż szafek kuchennych w ilości głęb./szer/wys.): szafki stojące 50x60x80cm z drzwiczkami i półkami - 5szt szafka stojąca 50x40x80cm z szufladami - 2szt szafki wiszące 30x60x70cm z drzwiczkami i półkami - 4szt szafka wisząca z drzwiczkami na suszarke do naczyń 30x60x70cm- 1szt szafki wiszące 30x60x35cm z drzwiczkami podnoszonymi - 4szt blat barowy z płyty MDF o dług 290cm i szerokości 100cm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.10	analiza własna	Dostawa i montaż stołu kuchennego 0,90x1,20m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.10	analiza własna	Dostawa i montaż krzeseł kuchennych 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
88 d.10	analiza własna	Dostawa i montaż wyposażenia AGD kuchni: chłodziarko-zamrażarka, klasa energetyczna min. A++, położenie zamrażarki - na dole, minimalna pojemność całkowita brutto - 350 l,(1szt) zmywarka klasa energetyczna min. A++, minimalna pojemność całkowita brutto - 12 l,(1szt) okap, teleskopowy, podświetlany, o wydajności w systemie obiegu otwartego min 400 (1szt), kuchnia gazowa, czteropalnikową, elektryczną zapalarkę do gazu, podświetlany piekarnik, pojemność piekarnika min. 55 l (1szt). 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 Instalacje wod-kan					
89 d.11	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie (poziomy) 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
90 d.11	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych- poziomy do pierwszej studzienki kanalizacyjnej 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
91 d.11	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 4	msc. msc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.11	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 4	msc. msc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.11	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia 4	msc. msc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.11	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia 6	msc. msc.	 6.000	
				RAZEM	6.000
95 d.11	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 32.8	m m	 32.800	
				RAZEM	32.800
96 d.11	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 17.1	m m	 17.100	
				RAZEM	17.100
97 d.11	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.11	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
99 d.11	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
100 d.11	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
101 d.11	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.11	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.11	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.11	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie prysznicowa dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.11	KNR 2-15 0117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.11	analiza własna	Dostawa i montaż luster nad umywalkami o wymiarach 70x80cm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
109 d.11	analiza własna	Dostawa i montaż dozownika do mydła o poj. 800ml wiszący	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
110 d.11	analiza własna	Dostawa i montaż podajnika na ręczniki składane papierowe wiszący	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.11	analiza własna	Dostawa i montaż uchwyty do papieru toaletowego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
112 d.11	analiza własna	Dostawa kosza pedałowego o poj. 20l	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
113 d.11	analiza własna	Dostawa szczotki do wc z uchwytem	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
114 d.11	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.11	analiza własna analogia	Wykonanie odpływu liniowego	mb		
		1	mb	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.11	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator typ Dekar-100 CRZ bez automatycznej żaluzji (w łazienkach) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
119 d.11	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm w łazienkach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
120 d.11	analiza własna	Dostawa i montaż poręczy ściennej łukowej uchylnej 60cm dla osób niepełnosprawnych- do siedziska prysznicowego 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.11	analiza własna	Dostawa i montaż poręczy ściennej kątowa 90 stopni prawej dla osób niepełnosprawnych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
122 d.11	analiza własna	Dostawa i montaż poręczy ściennej prosta 30cm dla osób niepełnosprawnych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
123 d.11	analiza własna	Dostawa i montaż siedziska prysznicowego uchylnego z oparciem dla osób niepełnosprawnych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.11	analiza własna	Dostawa i montaż pręta do zasłanki prysznicowej oraz zasłanki prysznicowej dla osób niepełnosprawnych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.11	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe podłogowe o śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
126 d.11	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 133	m m	 133.000	
				RAZEM	133.000
12 Instalacja c.o.					
127 d.12	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
128 d.12	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
129 d.12	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 83	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
130 d.12	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 83	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
131 d.12	KNR 2-02 2004-01	Obud. rurociągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 41	m ² m ²	 41.000	
				RAZEM	41.000
132 d.12	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytowe wys.60cm dług 70cm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.12	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe wys. 60 dług 70cm	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
134 d.12	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wys. 60 dług 90cm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
135 d.12	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wys. 60 dług 120cm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
136 d.12	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
137 d.12	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.12	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
13 Roboty budowlane wewnętrzne					
139 d.13	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek: łazienki kotłownia i kuchnia,	m ²		
		48.4*2	m ²	96.800	
				RAZEM	96.800
140 d.13	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej: łazienki kotłownia i kuchnia, hole i wiatrołapy	m ²		
		6.1+6.1+2+4.1+8.12+8.26+8.26+1.96*2+5.73+6.08	m ²	58.670	
				RAZEM	58.670
141 d.13	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		4+7.84+21.93+15.27+32.03+18.06+12.04	m ²	111.170	
				RAZEM	111.170
142 d.13	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.8*3+2.9*3	m ²	17.100	
				RAZEM	17.100
143 d.13	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
144 d.13	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2- otwory do zamurowania	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
145 d.13	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		171.69	m ²	171.690	
				RAZEM	171.690
146 d.13	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		17.1	m ³	17.100	
				RAZEM	17.100
147 d.13	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- dalsze 9km wsp.9S	m ³		
		17.1	m ³	17.100	
				RAZEM	17.100
148 d.13	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1*2*0.15*3	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
149 d.13	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków	m ²		
		(do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	12.000	
		1*2*6			
				RAZEM	12.000
150 d.13	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		1.8*11	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- drzwi min "90" 1.8*11	m ²		
			m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
152 d.13	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne w klasie EI30 - do węzła ciepłego 1.8	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
153 d.13	KNR 2-02 2003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02- ścianka pod blat barowy 2.9*0.80	m ²		
			m ²	2.320	
				RAZEM	2.320
154 d.13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (po odjęciu glazury) 624-96.8	m ²		
			m ²	527.200	
				RAZEM	527.200
155 d.13	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 624	m ²		
			m ²	624.000	
				RAZEM	624.000
156 d.13	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 171.69	m ²		
			m ²	171.690	
				RAZEM	171.690
157 d.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 171.69	m ²		
			m ²	171.690	
				RAZEM	171.690
158 d.13	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 171.69	m ²		
			m ²	171.690	
				RAZEM	171.690
159 d.13	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- dalsze 4cm wsp.4RMS 171.69	m ²		
			m ²	171.690	
				RAZEM	171.690
160 d.13	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą- kuchnia i łazienki do wys. 2m 77.8	m ²		
			m ²	77.800	
				RAZEM	77.800
161 d.13	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą- kotłownia, kuchnia, hole, wiatrołapy, magazyn, szatnia 63.6	m ²		
			m ²	63.600	
				RAZEM	63.600
162 d.13	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 92.8	m		
			m	92.800	
				RAZEM	92.800
163 d.13	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyt HDF o klasie ścieralności AC-4 108.3	m ²		
			m ²	108.300	
				RAZEM	108.300
164 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany 546.2	m ²		
			m ²	546.200	
				RAZEM	546.200
165 d.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 546.2	m ²		
			m ²	546.200	
				RAZEM	546.200
166 d.13	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 171.69	m ²		
			m ²	171.690	
				RAZEM	171.690
167 d.13	analiza własna	Dostawa i montaż drzwi suwanych dwuskrzydłowych o wymiarach 2,0x2,0m oraz montaż pomiędzy pomieszczeniami 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14 Remont podjazdów dla niepełnosprawnych i schodów zewnętrznych					
168 d.14	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.14	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej z podjazdów- 2szt 6*1.5+14*1.5	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
170 d.14	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
171 d.14	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
172 d.14	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej me- todą zwykłą 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
173 d.14	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowanych proszkowo przymoco- wane do policzków śrubami lub spawane 55.2	m m	 55.200	
				RAZEM	55.200

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Remont dachu							
d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.540	0.00000	0.00		
d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 37m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	5.550	0.00000	0.00		
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 40.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	12.060	0.00000	0.00		
d.1	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wyrzutnia dachowa obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.000	0.00000		0.00	
d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie obmiar = 3.2m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	4.448	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9m-g/m ³	m-g	2.880	0.00000			0.00
d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - ponad dachem obmiar = 1.4m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.12r-g/m ³	r-g	28.168	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt/m ³	szt	548.800	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m ³	kg	63.700	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.238m ³ /m ³	m ³	0.333	0.00000		0.00	
5*		wapno suchogazzone 25.59kg/m ³	kg	35.826	0.00000		0.00	
6*		woda 0.146m ³ /m ³	m ³	0.204	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m ³	m-g	0.462	0.00000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m ³	m-g	4.550	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm obmiar = 3.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	10.368	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ²	m ³	0.227	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.045	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	1.920	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.15m-g/m ²	m-g	0.480	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.032	0.00000			0.00
8 d.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 7.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	6.384	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.040	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.036	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.202	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.051	0.00000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106m ³ /m ²	m ³	0.081	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.304	0.00000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.304	0.00000			0.00
9 d.1	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z lepi- ku asfaltowego - pierwsza warstwa- grunt swis- spor PRIMER obmiar = 202.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.118r-g/m ²	r-g	23.883	0.00000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	60.720	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 1.6kg/m ²	kg	323.840	0.00000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.8kg/m ²	kg	161.920	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0046m-g/m ²	m-g	0.931	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0039m-g/m ²	m-g	0.789	0.00000			0.00
10 d.1	analiza własna	Izolacje cieplne - system z płyt styropianowych EPS100 grubości 15cm laminowanych papą (wycena indywidualna specjalistycznej firmy) obmiar = 202.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	242.880	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe laminowane papą grub.15m 1.0m ² /m ²	m ²	202.400	0.00000		0.00	
3*		klej bitumiczny swisspor BITERM 1l/m ²	l	202.400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0077m-g/m ²	m-g	1.558	0.00000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0089m-g/m ²	m-g	1.801	0.00000			0.00
11 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-warstwowe obmiar = 202.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	43.718	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	232.760	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	46.552	0.00000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	60.720	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0048m-g/m ²	m-g	0.972	0.00000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0122m-g/m ²	m-g	2.469	0.00000			0.00
12 d.1	analiza własna	Montaż klinów pod obróbki kominów obmiar = 21mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/mb	r-g	25.200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe spadkowe EPS100 1.05m ² /mb	m ²	22.050	0.00000		0.00	
3*		klej bitumiczny swisspor BITERM 0.5l/mb	l	10.500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0077m-g/mb	m-g	0.162	0.00000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0089m-g/mb	m-g	0.187	0.00000			0.00
13 d.1	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej obmiar = 21mb obwo-du	mb obwo-du					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.245r-g/mb obwodu	r-g	5.145	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 0.346m ² /mb obwodu	m ²	7.266	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.048kg/mb obwodu	kg	1.008	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0006m-g/mb obwodu	m-g	0.013	0.00000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0011m-g/mb obwodu	m-g	0.023	0.00000			0.00
14 d.1	KNNR 7 0507-04 analogia	Montaż listwy dociskowej na kominach obmiar = 21m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	9.450	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwa dociskowa dekarcka 1.02m/m	m	21.420	0.00000		0.00	
3*		kołki szybkiego montażu wbijane fi 6 mm 3.2szt./m	szt.	67.200	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.210	0.00000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m	m-g	0.210	0.00000			0.00
15 d.1	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - uszczelnienie styku ściany z listwą dociskową masą dekarcką trwaleplastyczną obmiar = 21m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2651r-g/m	r-g	5.567	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uszczelniając silikon dekarcki - 300 ml 4szt.	szt.	4.000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.004m-g/m	m-g	0.084	0.00000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0031m-g/m	m-g	0.065	0.00000			0.00
16 d.1	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe wywiewek kanalizacyjnych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej obmiar = 5mb obwodu	mb obwodu					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/mb obwodu	r-g	1.225	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 0.346m ² /mb obwodu	m ²	1.730	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.048kg/mb obwodu	kg	0.240	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.003	0.00000			0.00
6*		0.0006m-g/mb obwodu samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.006	0.00000			0.00
17 d.1	KNR 2-15 0209-06	Montaż wywiewek systemowych dachowych Dn150 obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46*0.955=0.4393r-g/szt.	r-g	2.197	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wywiewki systemowe dachowe Dn150 1szt/szt.	szt	5.000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.200	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.050	0.00000			0.00
18 d.1	KNR 2-15 0209-06	Montaż turbowentów na przewodach wentylacyjnych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46*0.955=0.4393r-g/szt.	r-g	1.318	0.00000	0.00		
2*		-- M -- turbowenty 1szt/szt.	szt	3.000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.200	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.030	0.00000			0.00
19 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 40.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	54.270	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	49.446	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	691.440	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.322	0.00000			0.00
20 d.1	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 37m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	18.052	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe z blachy powlekanej płaskich gr.0,6mm 1.05mb/m	mb	38.850	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	74.000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0035m-g/m	m-g	0.130	0.00000			0.00
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0019m-g/m	m-g	0.070	0.00000			0.00
21 d.1	NNRNKB 202 0519-04	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6382r-g/m	r-g	8.935	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rura spustowa z blachy stalowej powlekanej gr.0,6mm 1.05mb/m	mb	14.700	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	4.620	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0034m-g/m	m-g	0.048	0.00000			0.00
22 d.1	KNR 4-01 1204-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi ko-minów obmiar = 7.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	1.208	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.347dm ³ /m ²	dm ³	2.637	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000	0.00000		0.00	

PODSUMOWANIE

Remont dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Docieplenie ścian fundamentowych do głęb. 1,0m							
23	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa obmiar = 3.516m ³	m ³					
d.2	0212-01							
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	48.556	0.00000	0.00		
24	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 41.02m ³	m ³					
d.2	0104-02							
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	172.284	0.00000	0.00		
25	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianu ekstrudowanego grub. 8cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 58.6m ²	m ²					
d.2	2609-01							
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	77.879	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianu ekstrudowanego gr. 8cm 1.05m ² /m ²	m ²	61.530	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	351.600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okeiny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.791	0.00000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.586	0.00000			0.00
26	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 58.6m ²	m ²					
d.2	2609-06							
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	35.816	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	293.000	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	66.511	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okeiny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.410	0.00000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0052m-g/m ²	m-g	0.305	0.00000			0.00
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 58.6m ²	m ²					
d.2	0603-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	5.661	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	20.510	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.029	0.00000			0.00
28 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 58.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	4.805	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	17.580	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.023	0.00000			0.00
29 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrżutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 41.02m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	57.838	0.00000	0.00		
30 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 3.6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	3.096	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	1.800	0.00000			0.00
31 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km- dalsze 9km wsp.9S obmiar = 3.6m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	0.648	0.00000			0.00

PODSUMOWANIE

Docieplenie ścian fundamentowych do głęb.1,0m

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	Docieplenie cokołu wys.30cm							
32 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 17.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	23.364	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.15cm FS15 z felcem 1.05m ² /m ²	m ²	18.459	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	105.480	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.237	0.00000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.176	0.00000			0.00
33 d.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 70.32szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	4.508	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	73.133	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.014	0.00000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.014	0.00000			0.00
34 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- 2 warstwy wsp.2RMS obmiar = 17.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112*2=1.2224r-g/m ²	r-g	21.490	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5*2=10kg/m ²	kg	175.800	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135*2=2.27m ² /m ²	m ²	39.907	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007*2=0.014m-g/m ²	m-g	0.246	0.00000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0052*2=0.0104m-g/m ²	m-g	0.183	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.3	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturnie strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 17.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	1.846	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm ³ /m ²	dm ³	5.274	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.007	0.00000			0.00
36 d.3	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturnie strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na cokole. obmiar = 17.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6131r-g/m ²	r-g	28.358	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska żywiczna o grubości ziarna do 2,5 mm 2.75kg/m ²	kg	48.345	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049m-g/m ²	m-g	0.086	0.00000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0068m-g/m ²	m-g	0.120	0.00000			0.00

PODSUMOWANIE

Docieplenie cokołu wys.30cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	Docieplenie elewacji							
37 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.15cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- demontaż istniejącego docieplenia z płyt styropianowych gr.5cm- wsp.0,5R obmiar = 172.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329*0.5=0.6645r-g/m ²	r-g	114.905	0.00000	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	2.334	0.00000			0.00
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.729	0.00000			0.00
38 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie obmiar = 8.6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	11.954	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9m-g/m ³	m-g	7.740	0.00000			0.00
39 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 58.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	13.888	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2.58kpl./m	kpl.	151.188	0.00000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	61.530	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0002m-g/m	m-g	0.012	0.00000			0.00
40 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.15cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 172.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	229.811	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.15cm FS15 z felcem 1.05m ² /m ²	m ²	181.566	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	1037.520	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	2.334	0.00000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.729	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 691.68szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	44.337	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	719.347	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.138	0.00000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.138	0.00000			0.00
42 d.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 172.92m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m²	r-g	105.689	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m²	kg	864.600	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m²/m²	m²	196.264	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m²	m-g	1.210	0.00000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0052m-g/m²	m-g	0.899	0.00000			0.00
43 d.4	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 172.92m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m²	r-g	18.157	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm³/m²	dm³	51.876	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0004m-g/m²	m-g	0.069	0.00000			0.00
44 d.4	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 172.92m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m²	r-g	88.639	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mieszanka tynkarska silikonowa o grubości ziarna do 2,5 mm 3.2kg/m ²	kg	553.344	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0068m-g/m ²	m-g	1.176	0.00000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0095m-g/m ²	m-g	1.643	0.00000			0.00
45 d.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 20.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	32.857	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 3cm 1.05m ² /m ²	m ²	21.630	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	123.600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.278	0.00000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.206	0.00000			0.00
46 d.4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 20.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	28.469	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	103.000	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	33.846	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.144	0.00000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0052m-g/m ²	m-g	0.107	0.00000			0.00
47 d.4	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 20.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	2.163	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm ³ /m ²	dm ³	6.180	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.008	0.00000			0.00
48 d.4	KNR 0-17 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = 20.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6131r-g/m ²	r-g	33.230	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska żywiczna o grubości ziarna do 2,5 mm 3.5kg/m ²	kg	72.100	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0068m-g/m ²	m-g	0.140	0.00000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0095m-g/m ²	m-g	0.196	0.00000			0.00
49 d.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 82.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	18.128	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m	kg	74.160	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	96.902	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.058	0.00000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0005m-g/m	m-g	0.041	0.00000			0.00
50 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety zewnętrzne obmiar = 3.488m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.046	0.00000	0.00		
51 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 6.758m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	9.123	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	8.312	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	116.238	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.007	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.054	0.00000			0.00
52 d.4	analiza własna	Dostawa i montaż daszków z poliwęglanu w konstrukcji stalowej o długości 1,8m i szerokości 1,0m obmiar = 4szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż daszków z poliwęglanu w konstrukcji stalowej o długości 1,8m i szerokości 1,0m 1szt/szt	szt	4.000	0.00000		0.00	
53 d.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- malowanie drzwi zewnętrznych (2szt) obmiar = 9.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	5.664	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.797	0.00000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.778	0.00000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.797	0.00000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.346	0.00000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	5.376	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000	0.00000		0.00	
54 d.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- skrzynka złącza ZK-3 obmiar = 0.88m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	0.519	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.073	0.00000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.071	0.00000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.073	0.00000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.032	0.00000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	0.493	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000	0.00000		0.00	

Docieplenie elewacji			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	Opaska wokół budynku							
55	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 38.76m ²	m ²					
d.5	0101-07							
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	19.364	0.00000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.333	0.00000			0.00
56	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 38.76m ²	m ²					
d.5	0105-01							
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	4.775	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	1.434	0.00000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.070	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.00000		0.00	
57	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- dalsze 12cm wsp.12RMS obmiar = 38.76m ²	m ²					
d.5	0105-02							
1*		-- R -- robocizna 0.0083*12=0.0996r-g/m ²	r-g	3.860	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*12=0.1476m ³ /m ²	m ³	5.721	0.00000		0.00	
3*		woda 0.0006*12=0.0072m ³ /m ²	m ³	0.279	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.00000		0.00	
58	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 64.6m	m					
d.5	0407-02							
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	13.159	0.00000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	65.892	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.304	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.00000		0.00	
59	KNR 0-11	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 38.76m ²	m ²					
d.5	0319-03							
1*		-- R -- robocizna 1.3769r-g/m ²	r-g	53.369	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025m ² /m ²	m ²	39.729	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.102m ³ /m ²	m ³	3.954	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.581	0.00000		0.00	
5*		0.015t/m ² woda 0.021m ³ /m ²	m ³	0.814	0.00000		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	2.054	0.00000			0.00

PODSUMOWANIE

Opaska wokół budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	Wymiana stolarki okiennej							
d.6	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne obmiar = 6.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.58r-g/m ²	r-g	29.495	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	38.640	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	2.125	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.386	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	15.134	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	27.177	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	6.440	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.322	0.00000			0.00
10*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/m ²	m-g	0.386	0.00000			0.00
61	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne obmiar = 25.74m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.12r-g/m ²	r-g	106.049	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m ²	szt.	127.413	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	7.207	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	1.287	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m ²	kg	54.054	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m ²	kg	97.297	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	25.740	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.030	0.00000			0.00
10*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/m ²	m-g	1.544	0.00000			0.00
62	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 21.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	18.530	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z konglomeratu obmiar = 16szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	33.920	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.013m³/szt	m³	0.208	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt./szt	szt.	16.000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11m-g/szt	m-g	1.760	0.00000			0.00
64 d.6	analiza własna	Dostawa i montaż wewnętrznych rolet okiennych w aluminiowej kasecie i prowadnicach aluminiowych, dzień-noc obmiar = 32.18m²	m²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż rolet okiennych w aluminiowej kasecie i prowadnicach aluminiowych 1szt/m²	szt	32.180	0.00000		0.00	

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
65 d.7	analiza własna	Dostawa i montaż 4 niezależnych układów klimatyzacji. obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- M -- Montaż instalacji klimatyzacji 1szt/szt.	szt	4.000	0.00000		0.00	
66 d.7	KNR 2-17 0114-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 55 % obmiar = 24.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97*0.955=0.92635r-g/m ²	r-g	22.788	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 630 mm 0.61m ² /m ²	m ²	15.006	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 630 mm 0.41m ² /m ²	m ²	10.086	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 630 mm 0.2szt/m ²	szt	4.920	0.00000		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 630 mm 0.44szt/m ²	szt	10.824	0.00000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.21szt/m ²	szt	5.166	0.00000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.22kg/m ²	kg	5.412	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.00000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09m-g/m ²	m-g	2.214	0.00000			0.00
67 d.7	KNR 4-01 0322-02	Montaż anemostatów wywiewnych w pomieszczeniach obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	8.160	0.00000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty Dn160 1szt/szt.	szt	12.000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	

PODSUMOWANIE

				Instalacja wentylacji i klimatyzacji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 Instalacje elektryczne								
68 d.8	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 498m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1019r-g/m	r-g	50.746	0.00000	0.00		
69 d.8	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 498m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	15.687	0.00000	0.00		
70 d.8	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- do gniazdek obmiar = 296m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0726*0.955=0.06933r-g/m	r-g	20.522	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewód płaski typu YDyp-750V 1.04m/m	m	307.840	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500	0.00000		0.00	
71 d.8	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- oświetlenie obmiar = 202m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0726*0.955=0.06933r-g/m	r-g	14.005	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewód płaski typu YDyp-750V 1.04m/m	m	210.080	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500	0.00000		0.00	
72 d.8	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.12816r-g/szt.	r-g	1.666	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	26.000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500	0.00000		0.00	
73 d.8	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo obmiar = 42szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2937*0.955=0.28048r-g/szt.	r-g	11.780	0.00000	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02szt/szt.	szt	42.840	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500	0.00000		0.00	
74 d.8	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 16szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.15758r-g/szt.	r-g	2.521	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	16.320	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500	0.00000		0.00	
75 d.8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 36szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.17859r-g/szt.	r-g	6.429	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	36.720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500	0.00000		0.00	
76 d.8	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 42kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.955=0.1337r-g/kpl.	r-g	5.615	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt/kpl.	szt	84.000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500	0.00000		0.00	
77 d.8	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oświetlenie rastrowe 60x60cm 4x18 montowane w suficie podwieszanym obmiar = 42szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53*0.955=0.50615r-g/szt.	r-g	21.258	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oświetlenie rastrowe 60x60cm 4x18 montowane w suficie podwieszanym 1szt/szt.	szt	42.000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.500	0.00000		0.00	
78 d.8	analiza własna	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej 1kpl/kpl	kpl	1.000	0.00000		0.00	
79 d.8	analiza własna	Wykonanie instalacji alarmowej w budynku (12 czujników) obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Wykonanie instalacji alarmowej w budynku (12 czujników) 1kpl/kpl	kpl	1.000	0.00000		0.00	
80 d.8	analiza własna	Dostawa i montaż anteny zewnętrznej do odbioru telewizji naziemnej oraz założenie gniazda tv w miejscu wskazanym przez użytkownika, obmiar = 1kpl	kpl					
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dostawa i montaż anteny zewnętrznej do odbioru telewizji naziemnej oraz założenie gniazda tv w miejscu wskazanym przez użytkownika, 1kpl/kpl	kpl	1.000	0.00000		0.00	

PODSUMOWANIE

				Instalacje elektryczne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 Instalacja sieci komputerowej								
81	analiza włas- na	Wykonanie instalacji komputerowej (7gniazd)	kpl					
d.9		obmiar = 1kpl						
1*		-- M -- Wykonanie instalacji komputerowej (7gniazd)	kpl	1.000	0.00000		0.00	
		1kpl/kpl						

PODSUMOWANIE

				Instalacja sieci komputerowej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	Dostawa i montaż wyposażenia							
82 d.1 0	analiza własna	Dostawa i montaż 40szt wieszaków ubranio- wych montowanych płycie meblowej z MDF do ściany obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż 40szt wieszaków ubranio- wych montowanych płycie meblowej z MDF do ściany 1kpl/kpl	kpl	1.000	0.00000		0.00	
83 d.1 0	analiza własna	Dostawa i montaż ławek szatniowych o wymia- rach 120x40x40cm (dług/szer/wys) obmiar = 2kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż ławek szatniowych o wymia- rach 120x40x40cm (dług/szer/wys) 1kpl/kpl	kpl	2.000	0.00000		0.00	
84 d.1 0	analiza własna	Dostawa i montaż regałów metalowych 220x90x45cm (wysokość/ długość/głębokość) obmiar = 6kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż regałów metalowych 220x90x45cm (wysokość/ długość/głębokość) 1kpl/kpl	kpl	6.000	0.00000		0.00	
85 d.1 0	analiza własna	Dostawa i montaż szafek kuchennych w ilości głęb./szer/wys.): szafki stojące 50x60x80cm z drzwiczkami i półkami - 5szt szafka stojąca 50x40x80cm z szufladami - 2szt szafki wiszące 30x60x70cm z drzwiczkami i półkami - 4szt szafka wisząca z drzwiczkami na suszarke do naczyni 30x60x70cm- 1szt szafki wiszące 30x60x35cm z drzwiczkami podnoszonymi - 4szt blat barowy z płyty MDF o dług 290cm i szer- okości 100cm obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż szafek kuchennych w ilości głęb./szer/wys.): szafki stojące 50x60x80cm z drzwiczkami i półkami - 5szt szafka stojąca 50x40x80cm z szufladami - 2szt szafki wiszące 30x60x70cm z drzwiczkami i półkami - 4szt szafka wisząca z drzwiczkami na suszarke do naczyni 30x60x70cm- 1szt szafki wiszące 30x60x35cm z drzwiczkami podnoszonymi - 4szt blat barowy z płyty MDF o dług 290cm i szer- okości 100cm 1kpl/kpl	kpl	1.000	0.00000		0.00	
86 d.1 0	analiza własna	Dostawa i montaż stołu kuchennego 0,90x1, 20m obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż stołu kuchennego 0,90x1, 20m 1kpl/kpl	kpl	1.000	0.00000		0.00	
87 d.1 0	analiza własna	Dostawa i montaż krzeseł kuchennych obmiar = 8kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż krzeseł kuchennych 1kpl/kpl	kpl	8.000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88 d.1 0	analiza własna	Dostawa i montaż wyposażenia AGD kuchni: chłodziarko-zamrażarka, klasa energetyczna min. A++, położenie zamrażarki - na dole, minimalna pojemność całkowita brutto - 350 l, (1szt) zmywarka klasa energetyczna min. A++, minimalna pojemność całkowita brutto - 12 l,(1szt) okap, teleskopowy, podświetlany, o wydajności w systemie obiegu otwartego min 400 (1szt), kuchnia gazowa, czteropalnikową, elektryczną zapalarka do gazu, podświetlany piekarnik, pojemność piekarnika min. 55 l (1szt). obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż wyposażenia AGD kuchni: chłodziarko-zamrażarka, klasa energetyczna min. A++, położenie zamrażarki - na dole, minimalna pojemność całkowita brutto - 350 l, (1szt) zmywarka klasa energetyczna min. A++, minimalna pojemność całkowita brutto - 12 l,(1szt) okap, teleskopowy, podświetlany, o wydajności w systemie obiegu otwartego min 400 (1szt), kuchnia gazowa, czteropalnikową, elektryczną zapalarka do gazu, podświetlany piekarnik, pojemność piekarnika min. 55 l (1szt). 1kpl/kpl	kpl	1.000	0.00000		0.00	

PODSUMOWANIE

				Dostawa i montaż wyposażenia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	Instalacje wod-kan							
89 d.1	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie (poziomy) obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	5.600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.000	0.00000		0.00	
90 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych- poziomy do pierwszej studzienki kanalizacyjnej obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.313r-g/m	r-g	6.260	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0.93m/m	m	18.600	0.00000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.45szt/m	szt	9.000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/m	m-g	0.400	0.00000			0.00
91 d.1	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 4msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/msc.	r-g	2.720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 3.3m/msc.	m	13.200	0.00000		0.00	
3*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1szt./msc.	szt.	4.000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3szt./msc.	szt.	12.000	0.00000		0.00	
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt./msc.	szt.	4.000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.000	0.00000		0.00	
92 d.1	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 4msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/msc.	r-g	1.920	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm 3.3m/msc.	m	13.200	0.00000		0.00	
3*		złączki z PCW śr. 40 mm 1szt./msc.	szt.	4.000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm 3szt./msc.	szt.	12.000	0.00000		0.00	
5*		uchwyty z blachy stalowej do rur 1szt./msc.	szt.	4.000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.000	0.00000		0.00	
93 d.1 1	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia obmiar = 4msc.	msc .					
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/msc.	r-g	9.000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 3.3m/msc.	m	13.200	0.00000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 2szt./msc.	szt.	8.000	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 3szt./msc.	szt.	12.000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.000	0.00000		0.00	
94 d.1 1	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia obmiar = 6msc.	msc .					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/msc.	r-g	6.060	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 2.2m/msc.	m	13.200	0.00000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 2szt./msc.	szt.	12.000	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 3szt./msc.	szt.	18.000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.000	0.00000		0.00	
95 d.1 1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 32.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	6.766	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	27.421	0.00000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m	szt.	27.552	0.00000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	5.018	0.00000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	32.800	0.00000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m	szt.	45.920	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.200	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.131	0.00000			0.00
96 d.1 1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 17.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.28555r-g/m	r-g	4.883	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	13.783	0.00000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	11.970	0.00000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	2.616	0.00000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./m	szt.	17.100	0.00000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt./m	szt.	21.375	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.200	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.103	0.00000			0.00
97 d.1 1	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 86m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	23.220	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1.06m/m	m	91.160	0.00000		0.00	
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 0.68szt./m	szt.	58.480	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm 1.22szt./m	szt.	104.920	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015m-g/m	m-g	0.129	0.00000			0.00
98 d.1 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \times 0.955 = 0.2101$ r-g/szt.	r-g	3.362	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1szt./szt.	szt.	16.000	0.00000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	32.960	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.900	0.00000		0.00	
99 d.1 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \times 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	6.723	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	33.000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	11.000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	44.000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.200	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.110	0.00000			0.00
10 0 d.1 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	10.925	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	24.000	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	8.000	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	32.000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.200	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.080	0.00000			0.00
10 1 d.1 1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	1.872	0.00000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.000	0.00000		0.00	
3*		Wspornik do umywalki porcelanowej 1szt/szt.	szt	1.000	0.00000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	1.000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.200	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.060	0.00000			0.00
10 2 d.1 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	3.900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych 1szt/kpl.	szt	2.000	0.00000		0.00	
3*		Wspornik do umywalki porcelanowej 2szt/kpl.	szt	4.000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	2.000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.14m-g/kpl.	m-g	0.280	0.00000			0.00
10 3 d.1 1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.337	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt./szt.	szt.	1.000	0.00000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.030	0.00000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.020	0.00000		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.060	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.200	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.250	0.00000			0.00
10 4 d.1 1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	1.452	0.00000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1szt./szt.	szt.	2.000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.900	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.020	0.00000			0.00
10 5 d.1 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	1.914	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych 1szt/szt.	szt	2.000	0.00000		0.00	
3*		wężyki do baterii 2szt/szt.	szt	4.000	0.00000		0.00	
4*		plytki montażowe podwójne 1szt/szt.	szt	2.000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.009m-g/szt.	m-g	0.018	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 6 d.1 1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie prysznicowa dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	0.877	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Baterie prysznicowa dla osób niepełnosprawnych 1szt/szt.	szt	1.000	0.00000		0.00	
3*		plytki montażowe podwójne 1szt/szt.	szt	1.000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.014m-g/szt.	m-g	0.014	0.00000			0.00
10 7 d.1 1	KNR 2-15 0117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt.	r-g	1.003	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mieszacze natryskowe mosiężne 1szt./szt.	szt.	1.000	0.00000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 2szt./szt.	szt.	2.000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.900	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.030	0.00000			0.00
10 8 d.1 1	analiza własna	Dostawa i montaż luster nad umywalkami o wymiarach 70x80cm obmiar = 3szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż luster nad umywalkami o wymiarach 70x80cm 1szt/szt	szt	3.000	0.00000		0.00	
10 9 d.1 1	analiza własna	Dostawa i montaż dozownika do mydła o poj. 800ml wiszący obmiar = 3szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż dozownika do mydła o poj. 800ml wiszący 1szt/szt	szt	3.000	0.00000		0.00	
11 0 d.1 1	analiza własna	Dostawa i montaż podajnika na ręczniki składane papierowe wiszący obmiar = 3szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż podajnika na ręczniki składane papierowe wiszący 1szt/szt	szt	3.000	0.00000		0.00	
11 1 d.1 1	analiza własna	Dostawa i montaż uchwyty do papieru toaletowego obmiar = 3szt	szt					
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dostawa i montaż uchwyty do papieru toaletowego 1szt/szt	szt	3.000	0.00000		0.00	
11 2 d.1 1	analiza własna	Dostawa kosza pedałowego o poj. 20l obmiar = 3szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa kosza pedałowego o poj. 20l 1szt/szt	szt	3.000	0.00000		0.00	
11 3 d.1 1	analiza własna	Dostawa szczotki do wc z uchwytem obmiar = 3szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa szczotki do wc z uchwytem 1szt/szt	szt	3.000	0.00000		0.00	
11 4 d.1 1	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.89*0.955=2.75995r-g/kpl.	r-g	2.760	0.00000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	1.000	0.00000		0.00	
3*		rury spłuczkowe z kolankiem z nieplastifikowanego PCW 1kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.00000		0.00	
4*		automaty spłukujące mosiężne niklowane śr.20 mm 1szt./kpl.	szt.	1.000	0.00000		0.00	
5*		lejki gumowe do misek ustępowych 1szt./kpl.	szt.	1.000	0.00000		0.00	
6*		sedesy z tworzyw sztucznych różne 1kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.200	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.010	0.00000			0.00
11 5 d.1 1	analiza własna analogia	Wykonanie odpływu liniowego obmiar = 1mb	mb					
1*		-- M -- Wykonanie odpływu liniowego 1mb/mb	mb	1.000	0.00000		0.00	
11 6 d.1 1	KNR 2-15/GE- BERIT 0102- 05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/kpl.	r-g	0.780	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl.	2.000	0.00000		0.00	
11 7 d.1 1	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	1.080	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	2.000	0.00000		0.00	
3*		deska do wc 1szt./kpl.	szt.	2.000	0.00000		0.00	
11 8 d.1 1	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator typ Dekar-100 CRZ bez automa- tycznej żaluzji (w łazienkach) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/szt.	r-g	9.930	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Wentylator typ Dekar-100 CRZ bez automa- tycznej żaluzji 1szt/szt.	szt	3.000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.210	0.00000			0.00
11 9 d.1 1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm w łazienkach obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	2.460	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów 1szt/szt.	szt	3.000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.030	0.00000			0.00
12 0 d.1 1	analiza włas- na	Dostawa i montaż poręczy ściiennej łukowej uchylnej 60cm dla osób niepełnosprawnych- do siedziska prysznicowego obmiar = 2szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż poręczy ściiennej łukowej uchylnej 60cm dla osób niepełnosprawnych 1szt/szt	szt	2.000	0.00000		0.00	
12 1 d.1 1	analiza włas- na	Dostawa i montaż poręczy ściiennej kątowa 90 stopni prawej dla osób niepełnosprawnych obmiar = 4szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż poręczy ściiennej kątowa 90 stopni prawej dla osób niepełnosprawnych 1szt/szt	szt	4.000	0.00000		0.00	
12 2 d.1 1	analiza włas- na	Dostawa i montaż poręczy ściiennej prosta 30cm dla osób niepełnosprawnych obmiar = 4szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż poręczy ściiennej prosta 30cm dla osób niepełnosprawnych 1szt/szt	szt	4.000	0.00000		0.00	
12 3 d.1 1	analiza włas- na	Dostawa i montaż siedziska prysznicowego uchylnego z oparciem dla osób niepełnospraw- nych obmiar = 1szt	szt					
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dostawa i montaż siedziska prysznicowego uchylnego z oparciem dla osób niepełnosprawnych 1szt/szt	szt	1.000	0.00000		0.00	
12 4 d.1 1	analiza własna	Dostawa i montaż pręta do zasłonki prysznicowej oraz zasłonki prysznicowej dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż pręta do zasłonki prysznicowej oraz zasłonki prysznicowej dla osób niepełnosprawnych 1szt/szt	szt	1.000	0.00000		0.00	
12 5 d.1 1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe podłogowe o śr. 100 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	1.560	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	3.000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.060	0.00000			0.00
12 6 d.1 1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 133m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/m	r-g	13.433	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 0.015038=0.01504m/m	m	2.000	0.00000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.001504=0.00150szt./m	szt.	0.200	0.00000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.001504=0.00150szt./m	szt.	0.200	0.00000		0.00	
5*		kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm 0.004511=0.00451szt./m	szt.	0.600	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.000075=0.00008m-g/m	m-g	0.011	0.00000			0.00

PODSUMOWANIE

Instalacje wod-kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	Instalacja c.o.							
12 7 d.1 2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego obmiar = 11kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	5.500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.000	0.00000		0.00	
12 8 d.1 2	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.	r-g	2.100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.000	0.00000		0.00	
12 9 d.1 2	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm obmiar = 83m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	17.430	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.000	0.00000		0.00	
13 0 d.1 2	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku obmiar = 83m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4187*0.955=0.39986r-g/m	r-g	33.188	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 10 mm 1.04m/m	m	86.320	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm 0.474szt./m	szt.	39.342	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.004kg/m	kg	0.332	0.00000		0.00	
5*		tlen techniczny 0.004m³/m	m³	0.332	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0081m-g/m	m-g	0.672	0.00000			0.00
13 1 d.1 2	KNR 2-02 2004-01	Obud. rurociągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 obmiar = 41m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m²	r-g	85.280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m²/m²	m²	43.050	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m²	kg	29.520	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	108.240	0.00000		0.00	
5*		2.64kg/m ²						
6*		kołki do wstrzeliwania	szt	166.460	0.00000		0.00	
7*		4.06szt/m ²						
8*		wkręty do płyt gipsowych	kg	1.423	0.00000		0.00	
9*		0.0347kg/m ²						
10*		gips budowlany szpachlowy	t	0.054	0.00000		0.00	
11*		0.00132t/m ²						
12*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm	m	92.824	0.00000		0.00	
13*		gr.0.2 mm						
14*		2.264m/m ²						
15*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	1.398	0.00000		0.00	
16*		0.0341m ² /m ²						
17*		woda	m ³	0.035	0.00000		0.00	
18*		0.00086m ³ /m ²						
19*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.00000		0.00	
20*		1.5%						
21*		-- S --						
22*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.025	0.00000			0.00
23*		0.025m-g/m ²						
24*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.677	0.00000			0.00
25*		0.0165m-g/m ²						
13 d.1 2	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe wys.60cm dług 70cm obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32*0.955=1.2606r-g/kpl.	r-g	2.521	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia 1kpl./kpl.	kpl.	2.000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.900	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/kpl.	m-g	0.500	0.00000			0.00
13 d.1 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wys. 60 dług 70cm obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.68*0.955=1.6044r-g/kpl.	r-g	6.418	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia 1kpl./kpl.	kpl.	4.000	0.00000		0.00	
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytkowych dwurzędowych 2szt./kpl.	szt.	8.000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.900	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.38m-g/kpl.	m-g	1.520	0.00000			0.00
13 d.1 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wys. 60 dług 90cm obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.68*0.955=1.6044r-g/kpl.	r-g	6.418	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania	kpl.	4.000	0.00000		0.00	
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	8.000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.900	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.38m-g/kpl.	m-g	1.520	0.00000			0.00
13 5 d.1 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wys. 60 dług 120cm obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.68*0.955=1.6044r-g/kpl.	r-g	4.813	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania	kpl.	3.000	0.00000		0.00	
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	6.000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.900	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.38m-g/kpl.	m-g	1.140	0.00000			0.00
13 6 d.1 2	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	2.550	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	3.000	0.00000		0.00	
3*		wsporniki do grzejników	szt.	12.000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.09m-g/szt.	m-g	0.270	0.00000			0.00
13 7 d.1 2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) obmiar = 1próba	próba					
1*		-- R -- robocizna 7.01r-g/próba	r-g	7.010	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.000	0.00000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.200	0.00000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.200	0.00000		0.00	
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.600	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001m-g/próba	m-g	0.000	0.00000			0.00
13 8 d.1 2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0941r-g/m	r-g	8.469	0.00000	0.00		

PODSUMOWANIE

				Instalacja c.o.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	Roboty budowlane wewnętrzne							
13 d.1 3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek: łazienki kotłownia i kuchnia, obmiar = 96.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	133.584	0.00000	0.00		
14 d.1 3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej: łazienki kotłownia i kuchnia, hole i wiatrołapy obmiar = 58.67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	53.976	0.00000	0.00		
14 d.1 3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 111.17m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	20.011	0.00000	0.00		
14 d.1 3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 17.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	16.245	0.00000	0.00		
14 d.1 3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	18.960	0.00000	0.00		
14 d.1 3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - otwory do zamurowania obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	4.740	0.00000	0.00		
14 d.1 3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 171.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	127.051	0.00000	0.00		
14 d.1 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 17.1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	14.706	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	8.550	0.00000			0.00
14 d.1 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km- dalsze 9km wsp.9S obmiar = 17.1m ³	m ³					
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyladowczy 5 t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	3.078	0.00000			0.00
14 8 d.1 3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.9m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	6.426	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego o wym. 49x24x24 cm 34.5szt./m ³	szt.	31.050	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg	16.155	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 10.6kg/m ³	kg	9.540	0.00000		0.00	
5*		piasek 0.093m ³ /m ³	m ³	0.084	0.00000		0.00	
6*		woda 0.043m ³ /m ³	m ³	0.039	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.117	0.00000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	0.810	0.00000			0.00
14 9 d.1 3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	15.480	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.062	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.058	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.319	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.080	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.600	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.480	0.00000			0.00
15 0 d.1 3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł obmiar = 19.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	37.224	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnice stalowe 1m ² /m ²	m ²	19.800	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	68.310	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.158	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda	m ³	0.079	0.00000		0.00	
6*		0.004m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	1.782	0.00000			0.00
15 1 d.1 3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- drzwi min "90" obmiar = 19.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	7.326	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe 1m ² /m ²	m ²	19.800	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.198	0.00000			0.00
4*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.396	0.00000			0.00
15 2 d.1 3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne w klasie EI30 - do węzła ciepłego obmiar = 1.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	5.940	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne EI30 1m ² /m ²	m ²	1.800	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.018	0.00000		0.00	
4*		papier ścierny 1.17ark./m ²	ark.	2.106	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.054	0.00000			0.00
15 3 d.1 3	KNR 2-02 2003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02- ścianka pod blat barowy obmiar = 2.32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.235r-g/m ²	r-g	7.506	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 4.12m ² /m ²	m ²	9.558	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m ²	kg	2.343	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m ²	kg	7.726	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	9.419	0.00000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.1132kg/m ²	kg	0.263	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.007	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	8.412	0.00000		0.00	
9*		3.626m/m ²						
10*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.222	0.00000		0.00	
11*		0.0956m ² /m ²						
12*		woda	m ³	0.004	0.00000		0.00	
13*		0.00183m ³ /m ²						
14*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.00000		0.00	
15*		1.5%						
16*		-- S --						
17*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.162	0.00000			0.00
18*		0.07m-g/m ²						
19*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.121	0.00000			0.00
20*		0.0523m-g/m ²						
21	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (po odjęciu glazury)	m ²					
22		obmiar = 527.2m ²						
23		-- R --						
24		robocizna	r-g	48.502	0.00000	0.00		
25		0.092r-g/m ²						
26		-- M --						
27		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	11.598	0.00000		0.00	
28		0.022kg/m ²						
29		wapno suchogazzone	t	0.464	0.00000		0.00	
30		0.00088t/m ²						
31		piasek	m ³	0.527	0.00000		0.00	
32		0.001m ³ /m ²						
33		materiały pomocnicze	%	2.000	0.00000		0.00	
34		2%						
35	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²					
36		obmiar = 624m ²						
37		-- R --						
38		robocizna	r-g	317.803	0.00000	0.00		
39		0.5093r-g/m ²						
40		-- M --						
41		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1560.000	0.00000		0.00	
42		2.5kg/m ²						
43		gips budowlany zwykły	kg	936.000	0.00000		0.00	
44		1.5kg/m ²						
45		narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	26.832	0.00000		0.00	
46		0.043szt./m ²						
47		woda	m ³	1.685	0.00000		0.00	
48		0.0027m ³ /m ²						
49		materiały pomocnicze	%	1.500	0.00000		0.00	
50		1.5%						
51		-- S --						
52		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.810	0.00000			0.00
53		0.0029m-g/m ²						
54		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.683	0.00000			0.00
55		0.0043m-g/m ²						
56	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²					
57		obmiar = 171.69m ²						
58		-- R --						
59		robocizna	r-g	15.298	0.00000	0.00		
60		0.0891r-g/m ²						
61		-- M --						
62		plyty styropianowe gr.10cm	m ²	180.275	0.00000		0.00	
63		1.05m ² /m ²						
64		materiały pomocnicze	%	1.500	0.00000		0.00	
65		1.5%						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.549	0.00000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0047m-g/m ²	m-g	0.807	0.00000			0.00
15 7 d.1 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 171.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	61.740	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	206.028	0.00000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	194.010	0.00000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	30.904	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112m-g/m ²	m-g	1.923	0.00000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0068m-g/m ²	m-g	1.167	0.00000			0.00
15 8 d.1 3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 171.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	113.109	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	3.537	0.00000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.052	0.00000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	12.018	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	20.603	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0313m-g/m ²	m-g	5.374	0.00000			0.00
8*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0006m-g/m ²	m-g	0.103	0.00000			0.00
15 9 d.1 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- dalsze 4cm wsp.4RMS obmiar = 171.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*4=0.2864r-g/m ²	r-g	49.172	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*4=0.042m ³ /m ²	m ³	7.211	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.0158 \times 4 = 0.0632 \text{ m-g/m}^2$	m-g	10.851	0.00000			0.00
16 0 d.1 3	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą- kuchnia i łazienki do wys. 2m obmiar = 77.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	117.758	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	79.356	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	369.550	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	46.680	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0295 m-g/m^2	m-g	2.295	0.00000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0275 m-g/m^2	m-g	2.140	0.00000			0.00
16 1 d.1 3	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą- kotłownia, kuchnia, hole, wiatrołapy, magazyn, szatnia obmiar = 63.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	60.554	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	64.872	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	302.100	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	25.440	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0315 m-g/m^2	m-g	2.003	0.00000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.027 m-g/m^2	m-g	1.717	0.00000			0.00
16 2 d.1 3	KNR 0-12II 1120-02	Cokołiki płytkowe z kamieni sztucznych - cokołlik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 92.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4649r-g/m	r-g	43.143	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	9.605	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	44.544	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	11.136	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.325	0.00000			0.00
7*		0.0035m-g/m samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.186	0.00000			0.00
16 3 d.1 3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z płyt HDF o klasie ścieralności AC-4 obmiar = 108.3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	58.482	0.00000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m ² /m ²	m ²	112.632	0.00000		0.00	
3*		listwy przyścienne z drewna 1.16m/m ²	m	125.628	0.00000		0.00	
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	11.913	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	1.625	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.866	0.00000			0.00
8*		0.008m-g/m ² samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.949	0.00000			0.00
16 4 d.1 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany obmiar = 546.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	43.696	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	120.164	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.109	0.00000			0.00
5*		0.0002m-g/m ² samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.164	0.00000			0.00
16 5 d.1 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 546.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	75.976	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	157.906	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.164	0.00000			0.00
16 6 d.1 3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 171.69m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	144.220	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9szt./m ²	szt.	497.901	0.00000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m ²	m	295.307	0.00000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m ²	m	274.704	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m ²	m	147.653	0.00000		0.00	
6*		wieszak 0.67szt./m ²	szt.	115.032	0.00000		0.00	
7*		pręt wieszaka 0.67szt./m ²	szt.	115.032	0.00000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt./m ²	szt.	491.033	0.00000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt./m ²	szt.	283.289	0.00000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m ²	szt.	434.376	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.00000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.717	0.00000			0.00
13*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.717	0.00000			0.00
16 7 d.1 3	analiza włas- na	Dostawa i montaż drzwi suwanych dwuskrzyd- łowych o wymiarach 2,0x2,0m oraz montaż po- między pomieszczeniami obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż drzwi suwanych dwuskrzyd- łowych o wymiarach 2,0x2,0m oraz montaż po- między pomieszczeniami 1szt/szt	szt	1.000	0.00000		0.00	

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 Remont podjazdów dla niepełnosprawnych i schodów zewnętrznych								
16 8 d.1 4	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych obmiar = 36szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	1.080	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny 0.03m³/szt.	m³	1.080	0.00000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.360	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000	0.00000		0.00	
16 9 d.1 4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej z podjazdów- 2szt obmiar = 30m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m²	r-g	22.200	0.00000	0.00		
17 0 d.1 4	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego obmiar = 0.5m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m³	r-g	3.650	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	0.510	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2.08m-g/m³	m-g	1.040	0.00000			0.00
17 1 d.1 4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 30m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m²	r-g	6.576	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m²	kg	142.500	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0093m-g/m²	m-g	0.279	0.00000			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001m-g/m²	m-g	0.003	0.00000			0.00
17 2 d.1 4	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 30m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.2166r-g/m²	r-g	36.498	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	30.600	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	142.500	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	18.000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0303m-g/m ²	m-g	0.909	0.00000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.023m-g/m ²	m-g	0.690	0.00000			0.00
17 3 d.1 4	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowanych proszkowo przymocowane do policzków śrubami lub spawane obmiar = 55.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	101.016	0.00000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe malowane proszkowo 1.0mb/m	mb	55.200	0.00000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04dm ³ /m	dm ³	2.208	0.00000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.04dm ³ /m	dm ³	2.208	0.00000		0.00	
5*		elektrody 0.06kg/m	kg	3.312	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.552	0.00000			0.00
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	24.840	0.00000			0.00
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/m	m-g	0.552	0.00000			0.00

PODSUMOWANIE

Remont podjazdów dla niepełnosprawnych i schodów zewnętrznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł