

KOSZTORYS NAKŁADCZY - Świetlica wiejska w Słodkowie

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska w Słodkowie gm. Suchań
ADRES INWESTYCJI : Słodkowo gm. Chociwel
INWESTOR : Stowarzyszenie WIR (Wiejska Inicjatywa Rozwoju Gmin Chociwel, Marianowo, stargard, Suchań-
ADRES INWESTORA : 73-110 Stargard Szczeciński Rynek staromiejski 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Przychocko upr. konstr. bud 15/96
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero | 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania
23.04.2008

INWESTOR :
B U R M I S T R Z

[Signature]
mgr inż. Stanisława Bodnar

Data zatwierdzenia

28.04.2008r.

[Signature]
Eugeniusz Przychocko
Inżynier Budowlany nr 15/96
ZAP/BO/0192/01
data 31.01.95 poz. 96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Remont dachu			
1	KNR 4-01 d.1 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki 8*11,7+8*8,6	m ² m ²	162,400	
				RAZEM	162,400
2	KNR 4-01 d.1 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm poz.1	m ² m ²	162,400	
				RAZEM	162,400
3	KNR 4-01 d.1 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 5*2,38*2	m m	23,800	
				RAZEM	23,800
4	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze Krokwie 2 sztuki 15x16 cm 8*2	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNR 4-01 d.1 0614-05	Odrzbianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania Krokwie 8*2*8*(0,15*2+0,16*2) Podwalina , belki stropowe, zastrzały, płatwie, rygle itp... 8*2*(0,17*2+0,12*2)+2*2*(0,17+0,18)*21+(0,15+0,16)*2*8*5,1+(0,24+0,24)*2*11*8	m ² m ² m ²	79,360 148,456	
				RAZEM	227,816
6	KNR 2-02 d.1 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej Nadbitka na krokwie dla utworzenia okapu z balii 8x10 cm długości 1,5 m na wierzchu krokwi 0,08*0,1*1,5*9*2	m ³ m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
7	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej -Deska okapowa dla montażu rynhaków gr 25 m szer 20 cm wzdłuż okapów (8,5+11,7)*0,2	m ² m ²	4,040	
				RAZEM	4,040
8	KNR 4-01 d.1 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 8*2*1,5	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
9	KNR 2-02 d.1 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej (8+0,2)*11,7+(8+0,2)*8,6 +1,2*1,8	m ² m ²	168,620	
				RAZEM	168,620
10	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy lakierowanej Pas nadrynnowy 11,7+8,6	m ² m ²	20,300	
				RAZEM	20,300
11	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy lakierowanej z 8,2*2*0,45	m ² m ²	7,380	
				RAZEM	7,380
12	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy lakierowanej Obróbka kominowa wentylacyjnego i dymowego (0,4+0,6)*0,5*2+(0,7+0,7)*2*0,5	m ² m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
13	KNR 2-02 d.1 0409-01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej Daszek nad wejściem (1,2+1+0,5)*4*0,15*0,05	m ³ m ³	0,081	
				RAZEM	0,081
14	KNR 5-08 d.1 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm Pod kotwy dla daszku nad wejściem 5*2	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR 5-08 d.1 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie Daszek nad wejściem 5*2	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 4-01 d.1 0310-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0,5 m ³ 0,6*0,6*0,8	m ³ m ³	0,288	
				RAZEM	0,288
17	KNR 0-15II d.1 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm poz.9+1,2*1,8	m ² m ²	170,780	
				RAZEM	170,780
18	KNR 0-15II d.1 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekaną o szerokości modułu fali do 20,0 cm 11,7	mb mb	11,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1 0508-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy lakierowanej Obróbka daszku nad wejściem -okap , wiatrownice i styk z ścianą budynku 1,9*0,25*2+1,2*2*0,25	m ²		11,700
			m ²	1,550	
				RAZEM	1,550
20	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 8,3+11,4	m		
			m	19,700	
				RAZEM	19,700
21	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 4,3*5	m		
			m	21,500	
				RAZEM	21,500
22	KNR 4-01 d.1 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą poliwinylowa rynien i rur spustowych poz.20+poz.21	m		
			m	41,200	
				RAZEM	41,200
2		Remont stropu drewnianego			
23	KNR 4-01 d.2 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 7,64*10,55+2,79*5	m ²		
			m ²	94,552	
				RAZEM	94,552
24	KNR 4-01 d.2 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych -Na strychu w celu późniejszego wykorzystania 7,8*10,43+2,8*5	m ²		
			m ²	95,354	
				RAZEM	95,354
25	KNR 4-01 d.2 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 7,64*10,55+2,79*5	m ²		
			m ²	94,552	
				RAZEM	94,552
26	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Maty z wełny mineralnej miękkiej gr. 20 cm między belkami stropowymi na deskach podsufitki 7,8*10,43+2,8*5	m ²		
			m ²	95,354	
				RAZEM	95,354
27	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej ANALOGIA - Powtórne przybicie desek z odzysku na strychu jako podłoga +20% desek nowych poz.26	m ²		
			m ²	95,354	
				RAZEM	95,354
28	KNR 4-01 d.2 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania - dla demontaży istniejących belek stalowych 7,57*3	m		
			m	22,710	
				RAZEM	22,710
29	d.2	Demontaż istniejącego wzmocnienia stropów z belek stalowych NP-140 5*8,3	m		
			m	41,500	
				RAZEM	41,500
30	KNR 4-01 d.2 0330-07	Wykucie wnek o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Powiększenie wnęki dla nowych belek stalowych 6	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR 4-01 d.2 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm- wg. projektu NP I HEB 5*8,3	m		
			m	41,500	
				RAZEM	41,500
32	KNR 4-01 d.2 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota 3*2	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Podłoża i posadzki			
33	KNR 4-01 d.3 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust W przedsionku 5,02*2,8	m ²		
			m ²	14,056	
				RAZEM	14,056
34	KNR 4-01 d.3 0428-04	Rozebranie legarów 2,8*5	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
35	KNR 2-02 d.3 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie W przedsionku gr. 8 cm piasek poz.34*0,08	m ³		
			m ³	1,120	
				RAZEM	1,120
36	KNR 2-02 d.3 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa w przedsionku na płasku poz.33*1,1	m ²		
			m ²	15,462	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,462
37	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro poz.33	m ²		
			m ²	14,056	
				RAZEM	14,056
38	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm-do 6 cm - do 6 cm poz.33*4	m ²		
			m ²	56,224	
				RAZEM	56,224
39	KNR 4-01 d.3 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinaklem -istniejące podłoże betonowe w sali 9,04+5,8+62,58	m ²		
			m ²	77,420	
				RAZEM	77,420
40	KNR-W 2-02 d.3 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny Podłoże pod warstwę niwelującą poz.39	m ²		
			m ²	77,420	
				RAZEM	77,420
41	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarłe na gładko poz.39	m ²		
			m ²	77,420	
				RAZEM	77,420
42	KNR-W 2-02 d.3 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm -do 5 mm poz.41*3	m ²		
			m ²	232,260	
				RAZEM	232,260
43	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 6,65+62,58+3,1+3,47+5,8+9,04+0,32*1,8+0,12*0,9*5	m ²		
			m ²	91,756	
				RAZEM	91,756
44	KNR 0-12 d.3 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm- w pomieszczeniach bez glazury 8,32+0,12+4,4+1,4+6,3+0,3+7,6+2,15*2+2,7-1,2-0,9+1,8*2+4,03*2-0,9	m		
			m	44,100	
				RAZEM	44,100
4		Ściany i sufity			
45	TZKNBK XIII d.4 -59	Rozbiórka pieców licowanych kaflami z odzyskiem zdalnych materiałów ANALOGIA - Bez odzysku materiałów zdalnych Wsp. do R=0,75 0,6*2,1*2	m ³		
			m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
46	KNR 4-01 d.4 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych (2,55*2+1,5+1,15)*2,64	m ²		
			m ²	20,460	
				RAZEM	20,460
47	KNR 4-01 d.4 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust- scena 2,5*7,6	m ²		
			m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
48	KNR 4-01 d.4 0428-04	Rozebranie legarów 2,5*(7,8/0,6)	m		
			m	32,500	
				RAZEM	32,500
49	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 0-27 d.4 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (1,17+1,12+0,38)*3,15-0,9*2,05*1	m ²		
			m ²	6,566	
				RAZEM	6,566
51	KNR 0-27 d.4 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (2,1+7,57+2,8+2,75)*3,15-1,8*4	m ²		
			m ²	40,743	
				RAZEM	40,743
52	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (2*1+2,05*0,9)*0,24	m ³		
			m ³	0,923	
				RAZEM	0,923
53	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel 0,9*2,05*5	m ²		
			m ²	9,225	
				RAZEM	9,225
54	KNR 4-01 d.4 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.52/0,24	m ²		
			m ²	3,846	
				RAZEM	3,846

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,36*(1,8-0,9+1,2-0,9)*2,2	m ³ m ³	0,950	
				RAZEM	0,950
56	KNR 4-01 d.4 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,19*(2,2+1,5)	m ² m ²	0,703	
				RAZEM	0,703
57	KNR 4-01 d.4 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,19*0,38*(2,2+1,5)	m ³ m ³	0,267	
				RAZEM	0,267
58	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2,3*2+1,7*3	m m	9,700	
				RAZEM	9,700
59	KNR 4-01 d.4 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
60	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 5*2+3*8	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
61	KNR 0-23 d.4 2615-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Komin wentylacyjny ponad dachem (0,6*2+0,3*2)*0,6	m ² m ²	1,080	
				RAZEM	1,080
62	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (poz.51+poz.50)*2	m ² m ²	94,618	
				RAZEM	94,618
63	KNR 0-12 d.4 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (2,1+2,9+1,17+1,3+1,17+1,35+1,12+2,06)*2*2-0,9*2*5	m ² m ²	43,680	
				RAZEM	43,680
64	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
65	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ANALOGIA Przygotowanie powierzchni pod gładź na ścianach (8,32+0,12+1,8+7,67)*2*3,15+(5,02+2,7)*2*3,15-2,18*2,1*2	m ² m ²	152,313	
				RAZEM	152,313
66	KNR 2-02 d.4 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku poz.65-(1,3+0,65+1,35+0,12)*2*2-2,7*2	m ² m ²	133,233	
				RAZEM	133,233
67	KNR AT-12 d.4 0202-02	Okladziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej, profile CD i uchwyty ES 6,65+62,58+3,1+3,47+5,8+9,04	m ² m ²	90,640	
				RAZEM	90,640
68	KNR AT-12 d.4 0202-05	Okladziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej izolacja pozioma z folii polietylenowej poz.67	m ² m ²	90,640	
				RAZEM	90,640
69	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.62+poz.67+poz.66-poz.63	m ² m ²	274,811	
				RAZEM	274,811
70	KNR AT-12 d.4 0306-01	Obudowy podciągów stalowych płytami gipsowo-kartonowych - Ogień - o odporności ogniowej F 0,5/R 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 0,25*3*3*7,67	m ² m ²	17,258	
				RAZEM	17,258
5		Stołarka okienna i drzwiowa			
71	KNR 0-19 d.5 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2,0 m ² Okna PCV 1,26x1,87 z szybą zespoloną U=1,1 z okuciami obwiedniowymi 1 skrzydło rozwierne drugie rozwierne uchylne ze szprosami międzyszybowymi wg. projektu 1,26*1,87*3	m ² m ²	7,069	
				RAZEM	7,069
72	KNR 0-19 d.5 0930-02	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0,6 m ² Okna piwniczne 1,04x0,43 - 3 sztuki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,04*0,43*3	m ²	1,342	
				RAZEM	1,342
73	d.5	Podokienniki wewnętrzne z PCV szer. 30 cm	m		
		1,36*3	m	4,080	
				RAZEM	4,080
74	KNR-W 2-02 d.5 1028-02	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne	m ²		
		1,8*2,05	m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
75	KNR-W 2-02 d.5 1028-02	Drzwi jednoskrzydłowe wejściowe 1,2x2,1 m	m ²		
		1,2*2,1	m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
76	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone 0,9*2,05*4+0,8*2,05	m ²		
			m ²	9,020	
				RAZEM	9,020
77	d.5	Szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Podjazd i schody zewnętrzne			
78	KNR 4-01 d.6 0212-02	Rozbierka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1,35*0,6*0,5*2	m ³		
			m ³	0,810	
				RAZEM	0,810
79	KNR 2-01 d.6 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0,6*0,8*(1,2+8,3+3,3+6,7+5,4+1,7+2+4,7)	m ³		
			m ³	15,984	
				RAZEM	15,984
80	KNR-W 2-02 d.6 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*(1,2+8,3+3,3+6,7+5,4+1,7+2+4,7)*0,9+0,25*(5,4*0,43*0,5+0,43*(1,5*2+3,6))+0,25*(0,8+0,4)*0,5*5,4*2+1,2*0,8*0,25*2+4,7*0,25*(0,8)	m ³		
			m ³	11,532	
				RAZEM	11,532
81	KNR 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne płonowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,2+8,3+3,3+6,7+5,4+1,7+2+4,7)*0,9*2	m ²		
			m ²	59,940	
				RAZEM	59,940
82	KNR 2-02 d.6 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne płonowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.81	m ²		
			m ²	59,940	
				RAZEM	59,940
83	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (1,5*5,4+1,5*1,45+1,5*6,9+1,9*1,5+3,5*2,4)*0,3	m ³		
			m ³	9,562	
				RAZEM	9,562
84	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (0,25*(5,4*0,43*0,5+0,43*(1,5*2+3,6))+0,25*(0,8+0,4)*0,5*5,4*2+1,2*0,8*0,25*2+4,7*0,25*(0,8))/0,25*1,25	m ²		
			m ²	20,199	
				RAZEM	20,199
85	KNR 0-23 d.6 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowego tynku akrylowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.84	m ²		
			m ²	20,199	
				RAZEM	20,199
86	KNR 0-23 d.6 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z z mozaikowego tynku akrylowego gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.84	m ²		
			m ²	20,199	
				RAZEM	20,199
87	KNR 2-02 d.6 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 0,25*(2,4*4,7)	m ³		
			m ³	2,820	
				RAZEM	2,820
88	KNR 0-12 d.6 1120-02	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną -Płytki terakotowa antypoślizgowe 20x20 cm 4,7*2,4+0,15*2,7*4	m ²		
			m ²	12,900	
				RAZEM	12,900
89	KNR 2-02 d.6 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-15 d.6 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową ANALOGIA - Rura PCV odprowadniająca wycieraczkę 1,1	m m	1,100	1,100
				RAZEM	1,100
91	KNR 2-02 d.6 1214-05	Poręcze do schodów stalowych ANALOGIA poręcze do podjazdu Poręcze pochylni 2x rura fi 45 na wys. 0,75 i 0,9 m + 0,5+1 od +0,44m (spocznik pochylni pośredni) do +0,85(podest wejściowy) - obmiar uwzględnia słupki fi 45 mm l=1,5 m -sztuk 14 (5,5+1,5+2,65+1,75+1,75*4+1,75*4)*2+1,5*15+2*(5,5+7,25)	m m	98,800	98,800
				RAZEM	98,800
92	KNR 0-11 d.6 0320-01 z.sz. 5.3	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kilka spadków Podjazd 1,9*1,75+1,5*5,4+1,5*3,1+1,5*5,4+1,7*1,5	m ² m ²	26,725	26,725
				RAZEM	26,725
7		Elewacja			
93	KNR 0-23 d.7 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3,25*(11,7+11,6+8,55)-1,26*1,87*3-1,2*2,1+11,5*5,3*0,5	m ² m ²	124,399	124,399
				RAZEM	124,399
94	KNR 0-23 d.7 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ((1,26+2*1,87)*3+(1,2+2*2,1))*0,25	m ² m ²	5,100	5,100
				RAZEM	5,100
95	KNR 2-02 d.7 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy lakierowanej Podokienniki zewnętrzne 0,4*(1,36*3)	m ² m ²	1,632	1,632
				RAZEM	1,632
96	KNR AT-31 d.7 0205-01	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach 0,8*(11,3+8,3+7,7+0,8)	m ² m ²	22,480	22,480
				RAZEM	22,480
97	KNR AT-05 d.7 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 3,25*(11,7+11,6+8,55)-1,26*1,87*3-1,2*2,1+11,5*5,3*0,5	m ² m ²	124,399	124,399
				RAZEM	124,399
98	KNR 2-02 r. d.7 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:93,94,95,96)			
99	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 6,5	m ³ m ³	6,500	6,500
				RAZEM	6,500
100	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 5 km 6,5*4	m ³ m ³	26,000	26,000
				RAZEM	26,000
8		Roboty nie ujęte w llnych pozycjach			
101	KNR 0-33 d.8 0128-01	Malowanie elewacji poz.93+poz.94	m ² m ²	129,499	129,499
				RAZEM	129,499
102	KNR 0-15II d.8 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.17	m ² m ²	170,780	170,780
				RAZEM	170,780
103	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokolowej 11,4+8,3+11,5	m m	31,200	31,200
				RAZEM	31,200
104	KNR-W 2-02 d.8 1515-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem -belek stalowych 7,67*0,2*6*6	m ² m ²	55,224	55,224
				RAZEM	55,224
9		Instalacja elektryczna			
105		Tablica TB =kompletowanie i montaż 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
106	KNR-W 5-08 d.9 50817-04	Montaż uziołów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 3 m - metodą udarową w gruncie kat III 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR-W 5-08 d.9 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
108	KNR 5-08 d.9 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych Oprawy świetłkowe hermentyczne IP-65 2x18W 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
109	KNR 5-08 d.9 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
110	KNR 5-08 d.9 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³ 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
111	KNR 5-08 d.9 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³ 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNR 5-08 d.9 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych Oprawy świetłkowe 2x36W 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
113	KNR 5-08 d.9 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawy świetłkowe hermentyczne IP-65 2x18W 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
114	KNR 5-08 d.9 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawy oświetlenia zewnętrznego do wbudowania IP-65 świetłkwi kompaktowe 1x26W 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
115	KNR 5-08 d.9 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych Oprawy świetłkowe 2x18W z modułem awaryjnym 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
116	KNR 5-08 d.9 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych Oprawy świetłkowe hermentyczna z 2x18W z modułem awaryjnym i piktogramem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR 5-08 d.9 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych Plafon PLS 9W IP55 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
118	KNR 5-08 d.9 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
119	KNR 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
120	KNR 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
121	KNR 5-08 d.9 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR 5-08 d.9 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123	E-0508 0800- d.9 03	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu Kanał kablowy do zasilania z tablicy głównej 10,5	m m	10,500	
				RAZEM	10,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR 5-08 d.9 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
125	KNR 5-08 d.9 0311-02	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 63A 1-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		Analogia montaż w tablicy głównej rozłącznika SLP-00	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
126	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
127	KNR 5-08 d.9 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		13+8+6+11	m	38,000	
				RAZEM	38,000
128	KNR 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
129	KNR 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		207	m	207,000	
				RAZEM	207,000
130	KNR 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
131	KNR 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
132	KNR 5-08 d.9 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		107	szt.	107,000	
				RAZEM	107,000
133	KNR 5-08 d.9 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		5*2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
134	KNR 5-08 d.9 0815-02	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 2-żyłowe Al do 16 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR 5-08 d.9 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do rur	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
136	KNR-W 4-03 d.9 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNR-W 4-03 d.9 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
138	KNR-W 4-03 d.9 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNR-W 4-03 d.9 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
140	d.9	Kuchnia elektryczna 4- płytowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Instalacja wodna			
141	KNR 0-13 d.10 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PEX	m		
		1,2+7,5+1,2+2+1,9+4,5+1,2+1,2+1,5+2	m	24,200	
				RAZEM	24,200
142	KNR 0-13 d.10 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		4,5+1,5+6	m	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,000
143	KNR INSTAL d.10 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
144	KNR INSTAL d.10 0105-01	Podjęcie dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		-umywalki ,WC, zlewozmywak	szt.	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
145	KNR INSTAL d.10 0107-07	Podjęcie do grzejnika wody przepływowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
146	KNR 2-15 d.10 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowej - elektryczne 1- fazowe	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
147	KNR 2-15 d.10 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
148	KNR 2-15 d.10 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR 2-15 d.10 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR 2-15 d.10 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR-W 2-16 d.10 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm- osłona rur wodnych osłoną Peschel fi 40 mm (poz.141+poz.142)*0,15	m ²		
			m ²	5,430	
				RAZEM	5,430
11		Kanalizacja			
152	KNR 4-01 d.11 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu zwirowego	m		
		9+1	m	10,000	
				RAZEM	10,000
153	KNR 4-01 d.11 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		9+1	m	10,000	
				RAZEM	10,000
154	KNR-W 2-15 d.11 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,7	m	4,700	
				RAZEM	4,700
155	KNR-W 2-15 d.11 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,2+2,4+0,5+1+1,5+2*7	m	23,600	
				RAZEM	23,600
156	KNR-W 2-15 d.11 0208-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		1,2+0,6+1+7+0,5	m	10,300	
				RAZEM	10,300
157	KNR-W 2-15 d.11 0208-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		1,2+1,2+0,9+1,2+1,2	m	5,700	
				RAZEM	5,700
158	KNR-W 2-15 d.11 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
159	KNR-W 2-15 d.11 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
160	KNR-W 2-15 d.11 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
161	KNR-W 2-15 d.11 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
162	KNR-W 2-15 d.11 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce -dwukomorowy + płyta ociekowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNR-W 2-15 d.11 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12		Przyłącze kanaliz. z zbiornikiem			
164	KNR 4-01 d.12 0103-05	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III 2*(1,2*2,2+2,9*1,5)*0,5	m ³ m ³		
				6,990	
				RAZEM	6,990
165	KNR-W 2-18 d.12 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
166	KNR-W 2-18 d.12 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167	KNR-W 2-18 d.12 0522-03	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr.110- uszczelnienie klasy N lub S	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
168	KNR 2-02 d.12 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³ m ³		
		0,1*(2,2*1,3)		0,286	
				RAZEM	0,286
169	d.12	Zbiornik bezodpływowy o poj. 2000l -polietylenowy	szt.		
		0,1*(2,2*1,3)	szt.	0,286	
				RAZEM	0,286
170	KNR 2-01 d.12 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.164-2-poz.168	m ³ m ³		
				4,704	
				RAZEM	4,704
171	KNR 4-01 d.12 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³ m ³		
		6,2-poz.170		1,496	
				RAZEM	1,496
13		Instalacja CO i kominek			
172	S-215 0800- d.13 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zewn. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Krotność = 2 4,7+8+6,5+1+0,5+1	m m		
				21,700	
				RAZEM	21,700
173	S-215 0500- d.13 01	Dodatki za podejścia dopływowe do grzejników. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
174	S-215 0900- d.13 01	Montaż szafki SWP-1,SWN-1 2-4 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNR 2-15 d.13 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
176	KNR 2-15 d.13 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
177	KNR 2-15 d.13 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
178	KNR-W 2-16 d.13 0507-02	Isolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm poz.172*0,27	m ² m ²		
				5,859	
				RAZEM	5,859
179	d.13	Kominek z płaszczem wodnym o mocy 5 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.13		Pompa obiegowa CO Hp=0,35mH 2 O Q=100 do 150 kg/h	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Wentylacja (+zasilenie powietrzem kominka)			
181 d.14	KNR 4-01 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0,2*0,2	m ²		
			m ²	0,040	
				RAZEM	0,040
182 d.14	KNR-W 2-17 0108-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % 0,14*4*8	m ²		
			m ²	4,480	
				RAZEM	4,480
183 d.14	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
184 d.14	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych Nawietrzaki podokienne 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
185 d.14	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont dachu						
d.1	1 KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki obmiar = 8*11,7+8*8,6 = 162,400 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,47r-g/m ² -- S --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,47r-g/m ² -- S --	r-g	76,3280	0,0000	0,00		
2*		żuraw okienny 0,5 t 0,13m-g/m ²	m-g	21,1120	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
d.1	2 KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołace- nie dachu o odstępnie tał do 24 cm obmiar = poz.1 = 162,400 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,09r-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,09r-g/m ²	r-g	14,6160	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
d.1	3 KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy obmiar = 5*2,38*2 = 23,800 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,65r-g/m -- M --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,65r-g/m -- M --	r-g	63,0700	0,0000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe 17x23 cm nasy- cone kl.II 0,043m ³ /m	m ³	1,0234	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05m ³ /m	m ³	1,1900	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,013m ³ /m	m ³	0,3094	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007m ³ /m	m ³	0,1666	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,67kg/m	kg	15,9460	0,0000		0,00	
7*		kłamry ciesielskie 2,26kg/m	kg	54,2640	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
d.1	4 KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze Krokwie 2 sztuki 15x16 cm obmiar = 8*2 = 16,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,42r-g/m -- M --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,42r-g/m -- M --	r-g	22,7200	0,0000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II- krokwie 2 sztuki l= 8m 15x16 cm 0,0264m ³ /m	m ³	0,4224	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025m ³ /m	m ³	0,4000	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005m ³ /m	m ³	0,0800	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003m ³ /m	m ³	0,0460	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34kg/m	kg	5,4400	0,0000		0,00	
7*		kłamry ciesielskie 1,14kg/m	kg	18,2400	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
d.1	5 KNR 4-01 0614-05	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne po- wlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania obmiar = Krokwie 8*2*8*(0,15*2+0,16*2) 79,360 Podwalina , belki stropowe, zastrzały, płatwie, rygle itp... 8*2*(0,17*2+0,12*2)+2*2*(0,17+0,18)*21+(0,15+ 0,16)*2*8*5,1+(0,24+0,24)*2*11*8 148,456 RAZEM 227,816 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,21r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,21r-g/m ² -- M --	r-g	47,8414	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregna- ty olejowe	dm ³	11,3908	0,0000		0,00	
3*		0,05dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
6 d.1	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej Nadbitka na krokwie dla utworzenia okapu z ball 8x10 cm długości 1,5 m na wierzchu krokwi obmiar = 0,08*0,1*1,5*9*2 = 0,216 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 26,17r-g/m ³ - M -	r-g	5,6527	0,0000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04m ³ /m ³	m ³	0,2246	0,0000		0,00	
3*		Impregnat 3,17dm ³ /m ³	dm ³	0,6847	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,57kg/m ³	kg	1,2031	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		zuraw okienny 0.5 t 0,85m-g/m ³	m-g	0,1836	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 1,07m-g/m ³	m-g	0,2311	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
7 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyco- nej -Deska okapowa dla montażu ryniaków gr 25 m szer 20 cm wzdłuż okapów obmiar = (8,5+11,7)*0,2 = 4,040 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,31r-g/m ² - M -	r-g	1,2524	0,0000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0,028m ³ /m ²	m ³	0,1131	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08kg/m ²	kg	0,3232	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		zuraw okienny 0.5 t 0,01m-g/m ²	m-g	0,0404	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,1212	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
8 d.1	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały obmiar = 8*2*1,5 = 24,000 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,36r-g/m -- M --	r-g	56,6400	0,0000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,02m ³ /m	m ³	0,4800	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025m ³ /m	m ³	0,6000	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005m ³ /m	m ³	0,1200	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003m ³ /m	m ³	0,0720	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34kg/m	kg	8,1600	0,0000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 1,14kg/m	kg	27,3600	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
9 d.1	KNR 2-02 0410-04	Okucie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = (8+0,2)*11,7+(6+0,2)*8,6 +1,2*1,8 = 168,620 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,25r-g/m ²	r-g	42,1550	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006m ³ /m ²	m ³	1,0117	0,0000		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,008m ³ /m ²	m ³	1,3490	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07kg/m ²	kg	11,8034	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		żuraw okienny 0.5 t 0,01m-g/m ²	m-g	1,6862	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	1,6862	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
10	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy lakierowanej Pas nadrynnowy obmiar = 11,7+8,6 = 20,300 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,8772r-g/m ² -- M --	r-g	58,4072	0,0000	0,00		
2*		Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m, powłoka HBP 5,01kg/m ²	kg	101,7030	0,0000		0,00	
3*		spoiwo poliuretanowe 0,028kg/m ²	kg	0,5684	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0406	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0069m-g/m ²	m-g	0,1401	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
11	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy lakierowanej z obmiar = 8,2*2*0,45 = 7,380 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,9437r-g/m ² -- M --	r-g	14,3445	0,0000	0,00		
2*		Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m, powłoka HBP 5,03kg/m ²	kg	37,1214	0,0000		0,00	
3*		spoiwo poliuretanowe 0,029kg/m ²	kg	0,2140	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0074	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0069m-g/m ²	m-g	0,0509	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
12	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy lakierowanej Obróbka komina wentylacyjnego i dymowego obmiar = (0,4+0,6)*0,5*2+(0,7+0,7)*2*0,5 = 2,400 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,9437r-g/m ² -- M --	r-g	4,8649	0,0000	0,00		
2*		Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m, powłoka HBP 5,03kg/m ²	kg	12,0720	0,0000		0,00	
3*		spoiwo poliuretanowe 0,029kg/m ²	kg	0,0696	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0024	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0069m-g/m ²	m-g	0,0166	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
13 d.1	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Daszek nad wejściem obmiar = (1,2+1+0,5)*4*0,15*0,05 = 0,081 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 25,11r-g/m ³ -- M --	r-g	2,0339	0,0000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m ³ /m ³	m ³	0,0842	0,0000		0,00	
3*		Impregnat 0,56dm ³ /m ³	dm ³	0,0454	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,86kg/m ³	kg	0,1507	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		zuraw oklenny 0.5 t 0,84m-g/m ³	m-g	0,0680	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 1,06m-g/m ³	m-g	0,0859	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
14 d.1	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ceg- le głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm Pod kotwy dla daszku nad wejściem obmiar = 5*2 = 10,000 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0583*0,955=0,055676r-g/szt.	r-g	0,5568	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
15 d.1	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kotków metalowych kotwią- cych M10 w gotowych ślepych otworach w ścia- nie Daszek nad wejściem obmiar = 5*2 = 10,000 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0176*0,955=0,016808r-g/szt. -- M --	r-g	0,1681	0,0000	0,00		
2*		kotki kotwiące 1szt./szt.	szt.	10,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
16 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = 0,6*0,6*0,8 = 0,288 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 20,12r-g/m ³ -- M --	r-g	5,7946	0,0000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 392szt./m ³	szt.	112,8960	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455t/m ³	t	0,0131	0,0000		0,00	
4*		piasek 0,238m ³ /m ³	m ³	0,0685	0,0000		0,00	
5*		wapno suchogaszzone 0,02559t/m ³	t	0,0074	0,0000		0,00	
6*		woda 0,146m ³ /m ³	m ³	0,0420	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33m-g/m ³	m-g	0,0950	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25m-g/m ³	m-g	0,9360	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
17 d.1	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fall 18.33x35.0 cm obmiar = poz.9+1,2*1,8 = 170,780 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,451r-g/m ²	r-g	77,0218	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7,84szt./m ²	szt.	1338,9152	0,0000		0,00	
3*		blacha dachówkowa grub. 0.5 mm pokryta polistrem 1,12m ² /m ²	m ²	191,2736	0,0000		0,00	
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0,005dm ³ /m ²	dm ³	0,8539	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,003m-g/m ²	m-g	0,5123	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0041m-g/m ²	m-g	0,7002	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
18	KNR 0-15II d.1 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm obmiar = 11,7 mb -- R --	mb					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3287r-g/mb	r-g	3,8458	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gąsior do blach dachówkowych - NTP dł. krycia 2,0 m, powłoka poliester 0,52szt/mb	szt.	6,0840	0,0000		0,00	
3*		wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 5,3szt./mb	szt.	62,0100	0,0000		0,00	
4*		Uszczelka do blach dachówkowych, UUT o długości 1,0 m uniwersalna trójkątna 2,02szt/mb	szt.	23,6340	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0015m-g/mb	m-g	0,0176	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0021m-g/mb	m-g	0,0246	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
19	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy lakierowanej Obróbka daszku nad wejściem -okap , wiatrownice i styk z ścianą budynku obmiar = 1,9*0,25*2+1,2*2*0,25 = 1,550 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,8772r-g/m ²	r-g	4,4597	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m, powłoka HBP 5,01kg/m ²	kg	7,7655	0,0000		0,00	
3*		spoiwo poliuretanowe 0,028kg/m ²	kg	0,0434	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0031	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0069m-g/m ²	m-g	0,0107	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
20	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 8,3+11,4 = 19,700 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,6507r-g/m -- M --	r-g	12,8188	0,0000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8kg/m	kg	35,4600	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-80 0,021kg/m	kg	0,4137	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	39,4000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0035m-g/m	m-g	0,0690	0,0000			0,00
7*		zuraw oklenny 0.5 t 0,002m-g/m	m-g	0,0394	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
21	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 4,3*5 = 21,500 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,8351r-g/m -- M --	r-g	17,9546	0,0000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88kg/m	kg	40,4200	0,0000		0,00	
3*		spolwo cynowo-olowiowe LC-60 0,023kg/m	kg	0,4945	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33szt./m	szt.	7,0950	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0028m-g/m	m-g	0,0602	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
22	KNR 4-01 d.1 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą poliwinylowa rynien i rur spustowych obmiar = poz.20+poz.21 = 41,200 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,3r-g/m -- M --	r-g	12,3600	0,0000	0,00		
2*		Farba poliwinyl. do grunt. chemoodp.-biała 0,049dm ³ /m	dm ³	2,0188	0,0000		0,00	
3*		Farba poliwinyl.na powierzchni ocynkowane 0,052dm ³ /m	dm ³	2,1424	0,0000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,022dm ³ /m	dm ³	0,9064	0,0000		0,00	
5*		papier ściemy w arkuszach 0,28ark./m	ark.	11,5360	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

Remont dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8,6% od (M)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero 100/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
Remont stropu drewnianego								
23	KNR 4-01 d.2 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep obmiar = $7,64 \times 10,55 + 2,79 \times 5 = 94,552 \text{ m}^2$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	18,9104	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
24	KNR 4-01 d.2 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych -Na strychu w celu późniejszego wykorzystania obmiar = $7,8 \times 10,43 + 2,8 \times 5 = 95,354 \text{ m}^2$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,18r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	17,1637	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
25	KNR 4-01 d.2 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pałapów obmiar = $7,64 \times 10,55 + 2,79 \times 5 = 94,552 \text{ m}^2$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,16r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15,1283	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
26	KNR 2-02 d.2 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Maty z wełny mineralnej mlekłej gr. 20 cm między belkami stropowymi na deskach podsufitki obmiar = $7,8 \times 10,43 + 2,8 \times 5 = 95,354 \text{ m}^2$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0907r-g/m ² -- M -- Mata z wełny szklanej . grubości 200 mm, gęstość 12 kg/m ³ 1,05m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- Żuraw okienny 0.5 t 0,0077m-g/m ² Środek transportowy 0,0089m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8,6486	0,0000	0,00		
2*			m ²	100,1217	0,0000		0,00	
3*			%	1,5000	0,0000		0,00	
4*			m-g	0,7342	0,0000			0,00
5*			m-g	0,8487	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
27	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie potaci dachowych z tarcicy nasyczonej ANALOGIA - Powtórne przybicie desek z odzysku na strychu jako podłoga +20% desek nowych obmiar = poz.26 = $95,354 \text{ m}^2$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,31r-g/m ² -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III $0,028 \times 0,2 = 0,0056 \text{ m}^3/\text{m}^2$ gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08kg/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- Żuraw okienny 0.5 t 0,01m-g/m ² Środek transportowy 0,03m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	29,5597	0,0000	0,00		
2*			m ³	0,5340	0,0000		0,00	
3*			kg	7,6283	0,0000		0,00	
4*			%	1,5000	0,0000		0,00	
5*			m-g	0,9535	0,0000			0,00
6*			m-g	2,8606	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
28	KNR 4-01 d.2 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania - dla demontaży istniejących belek stalowych obmiar = $7,57 \times 3 = 22,710 \text{ m}$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2924r-g/m -- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008m ³ /m bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0004m ³ /m	m					
1*			r-g	6,6404	0,0000	0,00		
2*			m ³	0,1817	0,0000		0,00	
3*			m ³	0,0091	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0159	0,0000		0,00	
5*		0,0007m ³ /m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6813	0,0000		0,00	
6*		0,03kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
29 d.2		Demontaż istniejącego wzmocnienia stropów z belek stalowych NP-140 obmiar = 5*8,3 = 41,500 m	m					
1*		- R - Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,25r-g/m	r-g	10,3750	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
30 d.2	KNR 4-01 0330-07	Wycucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Powiększenie wnęki dla nowych belek stalowych obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7,97r-g/m ²	r-g	47,8200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
31 d.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych I NP 200-260 mm- wg. projektu NP i HEB obmiar = 5*8,3 = 41,500 m	m					
1*		- R - Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,16r-g/m	r-g	89,6400	0,0000	0,00		
2*		- M - cegła budowlana pełna 12szt./m	szt.	498,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0137t/m	t	0,5686	0,0000		0,00	
4*		piasek 0,036m ³ /m	m ³	1,4940	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki NP-240 8,27*4*38,2*1,03=1233,42088kg	kg	1233,4209	0,0000		0,00	
6*		woda 0,017m ³ /m	m ³	0,7055	0,0000		0,00	
7*		kształtownik HEB 200 8,27*61,3*1,03=522,15953kg	kg	522,1595	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,07m-g/m	m-g	2,9050	0,0000			0,00
10*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14m-g/m	m-g	5,8100	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
32 d.2	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota obmiar = 3*2 = 6,000 szt.	szt.					
1*		- R - Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,83r-g/szt.	r-g	4,9800	0,0000	0,00		
2*		- M - cegła budowlana pełna 8szt./szt.	szt.	48,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00345t/szt.	t	0,0207	0,0000		0,00	
4*		piasek 0,008m ³ /szt.	m ³	0,0480	0,0000		0,00	
5*		woda 0,008m ³ /szt.	m ³	0,0480	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/szt.	m-g	0,1800	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07m-g/szt.	m-g	0,4200	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

Remont stropu drewnianego				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8,6% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero 100/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3								
Podłoża i posadzki								
33	KNR 4-01 d.3 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust W przedsionku obmiar = $5,02 \times 2,8 = 14,056 \text{ m}^2$ -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,28r-g/m ²	r-g	3,9357	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
34	KNR 4-01 d.3 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = $2,8 \times 5 = 14,000 \text{ m}$ -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,08r-g/m	r-g	1,1200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
35	KNR 2-02 d.3 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie W przedsionku gr. 8 cm piasek obmiar = $\text{poz.}34 \times 0,08 = 1,120 \text{ m}^3$ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 5r-g/m ³ -- M --	r-g	5,6000	0,0000	0,00		
2*		piasek 1,06m ³ /m ³	m ³	1,1872	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		żuraw okienny 0.5 t 1,13m-g/m ³	m-g	1,2656	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
36	KNR 2-02 d.3 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa w przedsionku na piasku obmiar = $\text{poz.}33 \times 1,1 = 15,462 \text{ m}^2$ -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0832r-g/m ² -- M --	r-g	1,2864	0,0000	0,00		
2*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,19m ² /m ²	m ²	18,3998	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		żuraw okienny 0.5 t 0,0045m-g/m ²	m-g	0,0696	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012m-g/m ²	m-g	0,0186	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
37	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = $\text{poz.}33 = 14,056 \text{ m}^2$ -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3564r-g/m ² -- M --	r-g	5,0096	0,0000	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 80 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,2896	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		żuraw okienny 0.5 t 0,0309m-g/m ²	m-g	0,4343	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0042	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
38	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm-do 6 cm obmiar = $\text{poz.}33 \times 4 = 56,224 \text{ m}^2$ -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0716r-g/m ² -- M --	r-g	4,0256	0,0000	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0,0105m ³ /m ²	m ³	0,5904	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny 0,5 t 0,0158m-g/m ²	m-g	0,8883	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
39 d.3	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem -istniejące podłoże betonowe w sali obmiar = 9,04+5,8+62,58 = 77,420 m ² - R -	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,45r-g/m ²	r-g	34,8390	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
40 d.3	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny Podłoże pod warstwę niwelującą obmiar = poz.39 = 77,420 m ² - R -	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0795r-g/m ² - M -	r-g	6,1549	0,0000	0,00		
2*		grunt depresyjny o działaniu wgłębny bez za- wartości rozpuszczalników 1,25kg/m ²	kg	96,7750	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) - S -	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		żuraw okienny 0,5 t 0,0011m-g/m ²	m-g	0,0852	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0542	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
41 d.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = poz.39 = 77,420 m ² - R -	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,163r-g/m ² - M -	r-g	12,6195	0,0000	0,00		
2*		jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3,2kg/m ²	kg	247,7440	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) - S -	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		żuraw okienny 0,5 t 0,0024m-g/m ²	m-g	0,1858	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m ²	m-g	0,1316	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
42 d.3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pognu- bienie warstwy o 1 mm -do 5 mm obmiar = poz.41*3 = 232,260 m ² - R -	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0998r-g/m ² - M -	r-g	23,1795	0,0000	0,00		
2*		jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1,28kg/m ²	kg	297,2928	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) - S -	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		żuraw okienny 0,5 t 0,0014m-g/m ²	m-g	0,3252	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,2323	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
43 d.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, ukła- danych metodą zwykłą obmiar = 6,65+62,58+3,1+3,47+5,8+9,04+0,32* 1,8+0,12*0,9*5 = 91,756 m ² - R -	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,4792r-g/m ² - M -	r-g	227,4815	0,0000	0,00		
2*		płytki 30x30 cm GRES gat. I 1,02m ² /m ²	m ²	93,5911	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	435,8410	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	50,4658	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) - S -	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5,3218	0,0000			0,00
7*		0,0058m-g/m ² środek transportowy 0,0391m-g/m ²	m-g	3,5877	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
44; d.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm- w pomieszczeniach bez glazury obmiar = 8,32+0,12+4,4+1,4+6,3+0,3+7,6+2,15* 2+2,7-1,2-0,9+1,8*2+4,03*2-0,9 = 44,100 m - R -	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,5411r-g/m - M -	r-g	23,8625	0,0000	0,00		
2*		płytki 30x30 cm GRES gat. I 0,075m ² /m	m ²	3,3075	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,78kg/m	kg	34,3980	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,0825kg/m	kg	3,6382	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) - S -	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2558	0,0000			0,00
7*		0,0058m-g/m środek transportowy 0,0038m-g/m	m-g	0,1676	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

Podłoga i posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8,6% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Ściany i sufity						
45	TZKNBK XIII d.4 -59	Rozbiórka pieców llicowanych kaflami z odzyskiem zdalnych materiałów ANALOGIA - Bez odzysku materiałów zdalnych Wsp. do R=0,75 obmiar = 0,6*2,1*2 = 2,520 m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 8,8*0,75=6,6r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	16,6320	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
46	KNR 4-01 d.4 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych obmiar = (2,55*2+1,5+1,15)*2,64 = 20,460 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,39r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7,9794	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
47	KNR 4-01 d.4 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust- scena obmiar = 2,5*7,6 = 19,000 m ² -- R -- robocizna 0,28r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5,3200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
48	KNR 4-01 d.4 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = 2,5*(7,8/0,6) = 32,500 m -- R -- robocizna 0,08r-g/m	m					
1*			r-g	2,6000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
49	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2,3200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
50	KNR 0-27 d.4 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) obmiar = (1,17+1,12+0,38)*3,15-0,9*2,05*1 = 6,566 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,84r-g/m ² -- M -- pustaki ceramiczne P+W o wym. 80x500x238 mm 8,14szt./m ² zaprawa 0,005m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- żuraw okienny 0,5 t 0,06m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5,5154	0,0000	0,00		
2*			szt.	53,4472	0,0000		0,00	
3*			m ³	0,0328	0,0000		0,00	
4*			%	1,5000	0,0000		0,00	
5*			m-g	0,3940	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
51	KNR 0-27 d.4 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) obmiar = (2,1+7,57+2,8+2,75)*3,15-1,8*4 = 40,743 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,91r-g/m ² -- M -- pustaki ceramiczne 11,5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8,14szt./m ² zaprawa 0,007m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- żuraw okienny 0,5 t 0,09m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	37,0761	0,0000	0,00		
2*			szt.	331,6480	0,0000		0,00	
3*			m ³	0,2852	0,0000		0,00	
4*			%	1,5000	0,0000		0,00	
5*			m-g	3,6669	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $(2*1+2,05*0,9)*0,24 = 0,923 \text{ m}^3$ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7,14r-g/m ³ -- M --	r-g	6,5902	0,0000	0,00		
2*		bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5szt./m ³	szk.	31,8435	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795t/m ³	t	0,0166	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 0,0106t/m ³	t	0,0098	0,0000		0,00	
5*		piasek 0,093m ³ /m ³	m ³	0,0858	0,0000		0,00	
6*		woda 0,043m ³ /m ³	m ³	0,0397	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13m-g/m ³	m-g	0,1200	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9m-g/m ³	m-g	0,8307	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
53	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = $0,9*2,05*5 = 9,225 \text{ m}^2$ -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,88r-g/m ² -- M --	r-g	17,3430	0,0000	0,00		
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00345t/m ²	t	0,0318	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,008m ³ /m ²	m ³	0,0738	0,0000		0,00	
4*		woda 0,004m ³ /m ²	m ³	0,0369	0,0000		0,00	
5*		Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 5szt	szk.	5,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09m-g/m ²	m-g	0,8302	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
54	KNR 4-01 d.4 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = $\text{poz.}52/0,24 = 3,846 \text{ m}^2$ -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,06r-g/m ² -- M --	r-g	4,0768	0,0000	0,00		
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0042t/m ²	t	0,0162	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003m ³ /m ²	m ³	0,0115	0,0000		0,00	
4*		piasek 0,0188m ³ /m ²	m ³	0,0723	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0044m ³ /m ²	m ³	0,0169	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04m-g/m ²	m-g	0,1538	0,0000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m ²	m-g	0,1154	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
55	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0,36*(1,8-0,9+1,2-0,9)*2,2 = 0,950 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7,27r-g/m ³	r-g	6,9065	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
56	KNR 4-01 d.4 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,19*(2,2+1,5) = 0,703 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 5,46r-g/m ²	r-g	3,8384	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
57	KNR 4-01 d.4 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0,19*0,38*(2,2+1,5) = 0,267 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 21,3r-g/m ³ -- M --	r-g	5,6871	0,0000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	107,0670	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108t/m ³	t	0,0288	0,0000		0,00	
4*		piasek 0,28m ³ /m ³	m ³	0,0748	0,0000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081m ³ /m ³	m ³	0,0216	0,0000		0,00	
6*		bele iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056m ³ /m ³	m ³	0,0150	0,0000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117m ³ /m ³	m ³	0,0312	0,0000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,88kg/m ³	kg	0,7156	0,0000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69kg/m ³	kg	1,2522	0,0000		0,00	
10*		woda 0,14m ³ /m ³	m ³	0,0374	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46m-g/m ³	m-g	0,1228	0,0000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,48m-g/m ³	m-g	0,9292	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
58	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 2,3*2+1,7*3 = 9,700 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,62r-g/m -- M --	r-g	15,7140	0,0000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	77,6000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00518t/m	t	0,0502	0,0000		0,00	
4*		piasek 0,018m ³ /m	m ³	0,1746	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12kg/m	kg	214,5640	0,0000		0,00	
6*		woda 0,006m ³ /m	m ³	0,0582	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m	m-g	0,2910	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07m-g/m	m-g	0,6790	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
59	KNR 4-01 d.4 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 5 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,54r-g/szt.	r-g	2,7000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		- M - cegła budowlana pełna	szt.	20,0000	0,0000		0,00	
3*		4szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0086	0,0000		0,00	
4*		0,00173t/szt. piasek	m ³	0,0200	0,0000		0,00	
5*		0,004m ³ /szt. woda	m ³	0,0200	0,0000		0,00	
6*		0,004m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		1,5%(od M) -- S - betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0500	0,0000			0,00
8*		0,01m-g/szt. wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym	m-g	0,2000	0,0000			0,00
		0,5 t 0,04m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0,0000			
60	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m					
d.4	0122-07	obmiar = 5*2+3*8 = 34,000 m - R -				0,00		
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	18,3600	0,0000			
		0,54r-g/m - M -						
2*		pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	129,2000	0,0000		0,00	
		3,8szt./m						
3*		zaprawa	m ³	0,3400	0,0000		0,00	
		0,01m ³ /m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5%(od M) -- S -						
5*		żuraw okienny 0.5 t	m-g	1,7000	0,0000			0,00
		0,05m-g/m						
Razem z narzutami:					0,0000			
61	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płyta-	m ²					
d.4	2615-08	mi z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy- prawy elew. z got. suchej mieszanki Komin wentylacyjny ponad dachem obmiar = (0,6*2+0,3*2)*0,6 = 1,080 m ² -- R --				0,00		
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	6,1723	0,0000			
		5,7151r-g/m ² - M -						
2*		emulsja gruntująca	kg	0,2160	0,0000		0,00	
		0,2kg/m ²						
3*		plyty z wełny mineralnej	m ²	1,1340	0,0000		0,00	
		1,05m ² /m ²						
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	12,9870	0,0000		0,00	
		12,025kg/m ²						
5*		siatka z włókna szklanego 145	m ²	1,7744	0,0000		0,00	
		1,643m ² /m ²						
6*		podkładowa masa tynkarska	kg	0,3240	0,0000		0,00	
		0,3kg/m ²						
7*		sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,7520	0,0000		0,00	
		4,4kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5%(od M) - S -						
9*		żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,0381	0,0000			0,00
		0,0353m-g/m ²						
10*		środek transportowy	m-g	0,0351	0,0000			0,00
		0,0325m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
62	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane	m ²					
d.4	0803-03	ręcznie na ścianach i słupach obmiar = (poz.51+poz.50)*2 = 94,618 m ² -- R --				0,00		
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	54,2067	0,0000			
		0,5729r-g/m ² - M -						
2*		zaprawa wapienna M 4	m ³	0,2555	0,0000		0,00	
		0,0027m ³ /m ²						
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	1,9491	0,0000		0,00	
		0,0206m ³ /m ²						
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,1987	0,0000		0,00	
		0,0021m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,0378m-g/m ²	m-g	3,5766	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
63 d.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = (2,1+2,9+1,17+1,3+1,17+1,35+1,12+2,06)*2*2-0,9*2*5 = 43,680 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,858r-g/m ² -- M --	r-g	81,1574	0,0000	0,00		
2*		płytki ceramiczne ściennie 1,02m ² /m ²	m ²	44,5536	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	227,1360	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	24,0240	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,037m-g/m ²	m-g	1,6162	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,024m-g/m ²	m-g	1,0483	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
64 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 5 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,66r-g/szt. -- M --	r-g	3,4000	0,0000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	10,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207t/szt.	t	0,0104	0,0000		0,00	
4*		piasek 0,005m ³ /szt.	m ³	0,0250	0,0000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x28 1szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
6*		woda 0,002m ³ /szt.	m ³	0,0100	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
65 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ANALOGIA Przygotowanie powierzchni pod gładź na ścianach obmiar = (8,32+0,12+1,8+7,67)*2*3,15+(5,02+2,7)*2*3,15-2,18*2,1*2 = 152,313 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,092r-g/m ² -- M --	r-g	14,0128	0,0000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	3,3509	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088t/m ²	t	0,1340	0,0000		0,00	
4*		piasek 0,001m ³ /m ²	m ³	0,1523	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
66 d.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.65-(1,3+0,65+1,35+0,12)*2*2-2,7*2 = 133,233 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2426r-g/m ² -- M --	r-g	32,3223	0,0000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy 0,00327t/m ²	t	0,4357	0,0000		0,00	
3*		woda 0,00213m ³ /m ²	m ³	0,2838	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	0,5329	0,0000			0,00
6*		żuraw okienny 0.5 t 0,02m-g/m ²	m-g	2,6647	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	0,4263	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
67	KNR AT-12 d.4 0202-02	Oktładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej, profile CD i uchwyty ES obmiar = 6,65+62,58+3,1+3,47+5,8+9,04 = 90,640 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,79r-g/m ² -- M --	r-g	162,2456	0,0000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03m ² /m ²	m ²	93,3592	0,0000		0,00	
3*		profile stalowe 60CD 2,65+0,55=3,2m/m ²	m	290,0480	0,0000		0,00	
4*		uchwyt ES 6,12szt./m ²	szt.	554,7168	0,0000		0,00	
5*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19szt./m ²	szt.	1722,1600	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 13szt./m ²	szt.	1178,3200	0,0000		0,00	
7*		kotwy metalowe 6,12szt./m ²	szt.	554,7168	0,0000		0,00	
8*		taśma zbrojąca 1,75m/m ²	m	158,6200	0,0000		0,00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0,00043t/m ²	t	0,0390	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S --	%	0,5000	0,0000		0,00	
11*		żuraw okienny 0.5 t 0,045m-g/m ²	m-g	4,0788	0,0000			0,00
12*		środek transportowy 0,013m-g/m ²	m-g	1,1783	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
68	KNR AT-12 d.4 0202-05	Oktładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej izolacja pozioma z folii polietylenowej obmiar = poz.67 = 90,640 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,09r-g/m ² -- M --	r-g	8,1576	0,0000	0,00		
2*		Folia poliet. bud. osłonowa, gr. 0,12-0,20mm 1,05m ² /m ²	m ²	95,1720	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S --	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		żuraw okienny 0.5 t 0,08m-g/m ²	m-g	7,2512	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,009m-g/m ²	m-g	0,8158	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
69	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = poz.62+poz.67+poz.66-poz.63 = 274,811 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1756r-g/m ² -- M --	r-g	48,2568	0,0000	0,00		
2*		farba emulsyjna Polinit 0,276dm ³ /m ²	dm ³	75,8478	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0824	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	KNR AT-12	Obudowy podciągów stalowych płytami gipsowo-kartonowych - Ogień - o odporności ogniowej F	m ²					
d.4	0306-01	0,5/R 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 obmiar = 0,25*3*3*7,67 = 17,258 m ² -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,42r-g/m ² -- M --	r-g	41,7644	0,0000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe -Ogień gr. 12,5 mm 1,05m ² /m ²	m ²	18,1209	0,0000		0,00	
3*		profil 27UD 2,28m/m ²	m	39,3482	0,0000		0,00	
4*		profile stalowe 60CD 4,44m/m ²	m	76,6255	0,0000		0,00	
5*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 26szt./m ²	szk.	483,2240	0,0000		0,00	
6*		narożnik aluminiowy perforowany 2,26m/m ²	m	39,0031	0,0000		0,00	
7*		kłamra-zatrask 2,78szt./m ²	szk.	47,9772	0,0000		0,00	
8*		taśma zbrojąca 1,02m/m ²	m	17,6032	0,0000		0,00	
9*		kotwy metalowe 3,8szt./m ²	szk.	65,5804	0,0000		0,00	
10*		gips budowlany szpachlowy 0,0006t/m ²	t	0,0104	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S --	%	0,5000	0,0000		0,00	
12*		żuraw okienny 0,5 t 0,025m-g/m ²	m-g	0,4314	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,017m-g/m ²	m-g	0,2934	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

		Ściany i sufity			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68,2% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 13,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 8,6% od (M)				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero | 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Stolarka okienna i drzwiowa						
71 d.5	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2,0 m ² Okna PCV 1,26x1,87 z szybą zespoloną U=1,1 z okuciami obwiedniowymi 1 skrzydło rozwierne drugie rozwierne uchylne ze szprosami międzyszybowymi wg. projektu obmiar = 1,26*1,87*3 = 7,069 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 9,14r-g/m ² -- M --	r-g	64,6107	0,0000	0,00		
2*		kotwy stalowe 6szt./m ²	szk.	42,4140	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33kg/m ²	kg	2,3328	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,4241	0,0000		0,00	
5*		gips budowlany szpachlowy 0,00235t/m ²	t	0,0166	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22kg/m ²	kg	29,8312	0,0000		0,00	
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0,91m ² /m ²	m ²	6,4328	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		Okno PCV z szybą zespoloną U=1,1 z okuciami obwiedniowymi 1 skrzydło rozwierne drugie rozwierne uchylne ze szprosami międzyszybowymi wg. projektu 3szt -- S --	szk.	3,0000	0,0000		0,00	
10*		żuraw okienny 0.5 t 0,05m-g/m ²	m-g	0,3534	0,0000			0,00
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,4241	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
72 d.5	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0,6 m ² Okna piwniczne 1,04x0,43 - 3 sztuki obmiar = 1,04*0,43*3 = 1,342 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 18,26r-g/m ² -- M --	r-g	24,5049	0,0000	0,00		
2*		kotwy stalowe 12,9szt./m ²	szk.	17,3118	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,47kg/m ²	kg	0,6307	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,11dm ³ /m ²	dm ³	0,1476	0,0000		0,00	
5*		gips budowlany szpachlowy 0,00447t/m ²	t	0,0060	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 8,04kg/m ²	kg	10,7897	0,0000		0,00	
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1,72m ² /m ²	m ²	2,3082	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		okna piwniczne z PCV 1,04x0,43 3m ² -- S --	m ²	3,0000	0,0000		0,00	
10*		żuraw okienny 0.5 t 0,05m-g/m ²	m-g	0,0671	0,0000			0,00
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,0805	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
73 d.5		Podokienniki wewnętrzne z PCV szer. 30 cm obmiar = 1,36*3 = 4,080 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,6r-g/m -- M --	r-g	2,4480	0,0000	0,00		
2*		Podokiennik wewnętrzny PCV szer. 30 cm 3szt	szk.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,15kg/m	kg	0,6120	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74	KNR-W 2-02 d.5 1028-02	Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne obmiar = 1,8*2,05 = 3,690 m ² - R -	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4,5r-g/m ² - M -	r-g	16,6050	0,0000	0,00		
2*		pianka poliuretanowa 0,03kg/m ²	kg	0,1107	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15,0000	0,0000		0,00	
4*		drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne kompletne 1szt - S -	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		żuraw okienny 0.5 t 0,05m-g/m ²	m-g	0,1845	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,08m-g/m ²	m-g	0,2214	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
75	KNR-W 2-02 d.5 1028-02	Drzwi jednoskrzydłowe wejściowe 1,2x2,1 m obmiar = 1,2*2,1 = 2,520 m ² - R -	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4,5r-g/m ² - M -	r-g	11,3400	0,0000	0,00		
2*		pianka poliuretanowa 0,03kg/m ²	kg	0,0756	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15,0000	0,0000		0,00	
4*		drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne kompletne' 1szt - S -	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		żuraw okienny 0.5 t 0,05m-g/m ²	m-g	0,1260	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1512	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
76	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fa- brycznie wykończone obmiar = 0,9*2,05*4+0,8*2,05 = 9,020 m ² - R -	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,37r-g/m ² - M -	r-g	3,3374	0,0000	0,00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 5szt - S -	szt	5,0000	0,0000		0,00	
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m ²	m-g	0,0902	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,1804	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
77	d.5	Szafka zlewozmywakowa obmiar = 1 szt - M -	szt					
1*		szafka zlewozmywakowa 80 1/szt		1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8,6% od (M)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Podjazd i schody zewnętrzne						
78	KNR 4-01 d.6 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = $1,35 \times 0,6 \times 0,5 \times 2 = 0,810 \text{ m}^3$ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 16,18r-g/m ³	r-g	13,1058	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
79	KNR 2-01 d.6 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = $0,6 \times 0,8 \times (1,2+8,3+3,3+6,7+5,4+1,7+2+4,7) = 15,984 \text{ m}^3$ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,41*0,955=2,30155r-g/m ³	r-g	36,7880	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
80	KNR-W 2-02 d.6 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $0,25 \times (1,2+8,3+3,3+6,7+5,4+1,7+2+4,7) \times 0,9+0,25 \times (5,4 \times 0,43 \times 0,5+0,43 \times (1,5^2+3,6))+0,25 \times (0,8+0,4) \times 0,5 \times 5,4^2+1,2 \times 0,8 \times 0,25^2+4,7 \times 0,25 \times (0,8) = 11,532 \text{ m}^3$ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 5,57r-g/m ³ -- M --	r-g	64,2332	0,0000	0,00		
2*		bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3szt./m ³	szt.	845,2956	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,18m ³ /m ³	m ³	2,0758	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
81	KNR 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $(1,2+8,3+3,3+6,7+5,4+1,7+2+4,7) \times 0,9 \times 2 = 59,940 \text{ m}^2$ -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0966r-g/m ² -- M --	r-g	5,7902	0,0000	0,00		
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35kg/m ²	kg	20,9790	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
82	KNR 2-02 d.6 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.81 = 59,940 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,082r-g/m ² -- M --	r-g	4,9151	0,0000	0,00		
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3kg/m ²	kg	17,9820	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
83	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $(1,5 \times 5,4+1,5 \times 1,45+1,5 \times 6,9+1,9 \times 1,5+3,5 \times 2,4) \times 0,3 = 9,562 \text{ m}^3$ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4,32r-g/m ³ -- M --	r-g	41,3078	0,0000	0,00		
2*		piasek 1,08m ³ /m ³	m ³	10,3270	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
84 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = $(0,25*(5,4*0,43*0,5+0,43*(1,5*2+3,6))+0,25*(0,8+0,4)*0,5*5,4*2+1,2*0,8*0,25*2+4,7*0,25*(0,8))/0,25*1,25 = 20,199 m^2$ - R -	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,6112r-g/m ² - M -	r-g	12,3456	0,0000	0,00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	80,7960	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 145 1,135m ² /m ²	m ²	22,9259	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) - S -	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		żuraw okienny 0.5 t 0,007m-g/m ²	m-g	0,1414	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,1050	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
85 d.6	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowego tynku akrylowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = poz.84 = 20,199 m ² - R -	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,105r-g/m ² - M -	r-g	2,1209	0,0000	0,00		
2*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	6,0597	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) - S -	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0081	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
86 d.6	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z z mozaikowego tynku akrylowego gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = poz.84 = 20,199 m ² - R -	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,4986r-g/m ² - M -	r-g	10,0712	0,0000	0,00		
2*		Mozaikowy tynk akrylowego gr. 3 mm 4,1kg/m ²	kg	82,8159	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) - S -	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		żuraw okienny 0.5 t 0,0064m-g/m ²	m-g	0,1293	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,009m-g/m ²	m-g	0,1818	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
87 d.6	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu obmiar = $0,25*(2,4*4,7) = 2,820 m^3$ - R -	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 23,12r-g/m ³ - M -	r-g	65,1984	0,0000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02m ³ /m ³	m ³	2,8764	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0169	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069m ³ /m ³	m ³	0,1946	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	2,8200	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		- S - środek transportowy 0,08m-g/m ³	m-g	0,2256	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
88 d.6	KNR 0-12 1120-02	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną -Płytki terakotowe antypoślizgowe 20x20 cm obmiar = 4,7*2,4+0,15*2,7*4 = 12,900 m ² - R -	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,3267r-g/m ² - M -	r-g	42,9144	0,0000	0,00		
2*		Płytki terakotowe antypoślizgowe 20x20 cm 1,03m ² /m ²	m ²	13,2870	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	67,0800	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	7,0950	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) - S -	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07m-g/m ²	m-g	0,9030	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0384m-g/m ²	m-g	0,4954	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
89 d.6	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,771r-g/szt. -- M --	r-g	1,7710	0,0000	0,00		
2*		Wycieraczka stalowa ocynk z wkładem 60x40 cm 1szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80' 0,007m ³ /szt.	m ³	0,0070	0,0000		0,00	
4*		lakier asfaltowy 0,272dm ³ /szt.	dm ³	0,2720	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) - S -	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		środek transportowy 0,007m-g/szt.	m-g	0,0070	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
90 d.6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową ANALOGIA - Rura PCV odwadniająca wycieraczkę obmiar = 1,1 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,216*0,955=0,20628r-g/m -- M --	r-g	0,2269	0,0000	0,00		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836m/m	m	0,9196	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84szt./m	szt.	0,9240	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2%(od M) -- S --	%	0,2000	0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,004m-g/m	m-g	0,0044	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
91 d.6	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów stalowych ANALOGIA poręcze do podjazdu Poręcze pochylne 2x rura fi 45 na wys. 0,75 i 0,9 m + 0,5+1 od +0,44m (spocznik pochylne pośredni) do +0,85(podeście wejściowy) - Obmiar uwzględnia słupki fi 45 mm l=1,5 m -sztuk 14 obmiar = (5,5+1,5+2,85+1,75+1,75*4+1,75*4)* 2+1,5*15+2*(5,5+7,25) = 98,800 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,272r-g/m -- M --	r-g	125,6736	0,0000	0,00		
2*		Rura st.typ S inst.cz.fi 48,3/3,2(40) mm 1,03m/m	m	101,7640	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania 0,021dm ³ /m	dm ³	2,0748	0,0000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,02dm ³ /m	dm ³	1,9760	0,0000		0,00	
5*		papier ściemy 0,0917ark./m	ark.	9,0600	0,0000		0,00	
6*		elektrody 0,02457100 szt./m	100 szt.	2,4275	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,3354m-g/m	m-g	33,1375	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,0042m-g/m	m-g	0,4150	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
92 d.6 sz. 5.3	KNR 0-11 0320-01 z. sz. 5.3	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kilka spadków Podjazd obmiar = 1,9*1,75+1,5*5,4+1,5*3,1+1,5*5,4+1,7*1,5 = 26,725 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,8394*1,2=1,00728r-g/m ² -- M --	r-g	26,9196	0,0000	0,00		
2*		Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1,025m ² /m ²	m ²	27,3931	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,073m ³ /m ²	m ³	1,9509	0,0000		0,00	
4*		woda 0,023m ³ /m ² -- S --	m ³	0,6147	0,0000		0,00	
5*		ubijak spalinowy 0,053m-g/m ²	m-g	1,4164	0,0000			0,00
6*		plta do ciecia plytek 0,03m-g/m ²	m-g	0,8018	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

Podjazd i schody zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8,6% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Elewacja						
93	KNR 0-23 d.7 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $3,25 \cdot (11,7 + 11,6 + 8,55) - 1,26 \cdot 1,87 \cdot 3 - 1,2 \cdot 2,1 + 11,5 \cdot 5,3 \cdot 0,5 = 124,399 \text{ m}^2$ -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,1624r-g/m ² -- M --	r-g	393,3994	0,0000	0,00		
2*		emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	24,8798	0,0000		0,00	
3*		płyty styropianowe $0,05275/5 \cdot 10 = 0,1055 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	13,1241	0,0000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03kg/m ²	kg	1247,7220	0,0000		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt./m ²	szt.	517,4998	0,0000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 145 1,135m ² /m ²	m ²	141,1929	0,0000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	37,3197	0,0000		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 3kg/m ²	kg	373,1970	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		zuraw okienny 0,5 t 0,0298m-g/m ²	m-g	3,7071	0,0000			0,00
11*		środek transportowy 0,0276m-g/m ²	m-g	3,4334	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
94	KNR 0-23 d.7 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $((1,26 + 2 \cdot 1,87) \cdot 3 + (1,2 + 2 \cdot 2,1)) \cdot 0,25 = 5,100 \text{ m}^2$ -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 5,2997r-g/m ² -- M --	r-g	27,0285	0,0000	0,00		
2*		emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	1,0200	0,0000		0,00	
3*		płyty styropianowe 5 cm $0,05275 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,2690	0,0000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03kg/m ²	kg	51,1530	0,0000		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt./m ²	szt.	21,2160	0,0000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 145 1,643m ² /m ²	m ²	8,3793	0,0000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	1,5300	0,0000		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4,4kg/m ²	kg	22,4400	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		zuraw okienny 0,5 t 0,0298m-g/m ²	m-g	0,1520	0,0000			0,00
11*		środek transportowy 0,0276m-g/m ²	m-g	0,1408	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
95	KNR 2-02 d.7 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy lakierowanej Podokienniki zewnętrzne obmiar = $0,4 \cdot (1,36 \cdot 3) = 1,632 \text{ m}^2$ -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,9437r-g/m ² -- M --	r-g	3,1721	0,0000	0,00		
2*		Blacha stalowa powłokana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m, powłoka HBP 5,03kg/m ²	kg	8,2090	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo poliuretanowe 0,029kg/m ²	kg	0,0473	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0016	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0069m-g/m ²	m-g	0,0113	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
96	KNR AT-31 d.7 0205-01	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styroplanowe gr. 5 cm na ścianach obmiar = 0,8*(11,3+8,3+7,7+0,8) = 22,480 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,0428r-g/m ² -- M --	r-g	23,4421	0,0000	0,00		
2*		płyty styroplanowe 5 cm 0,051m ³ /m ²	m ³	1,1465	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,5+3,5=8kg/m ²	kg	179,8400	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0018m ³ /m ²	m ³	0,0405	0,0000		0,00	
5*		siatka z włókna szklanego 145 1,18m ² /m ²	m ²	26,5264	0,0000		0,00	
6*		grunt uniwersalny - 0,25kg/m ²	kg	5,6200	0,0000		0,00	
7*		Mozaikowy tynk akrylowego gr. 3 mm 4,1kg/m ²	kg	92,1680	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		żuraw okienny 0.5 t 0,0284m-g/m ²	m-g	0,6384	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,0264m-g/m ²	m-g	0,5935	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
97	KNR AT-05 d.7 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m obmiar = 3,25*(11,7+11,6+8,55)-1,26*1,87*3-1,2*2,1+11,5*5,3*0,5 = 124,399 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1796r-g/m ² -- M --	r-g	22,3421	0,0000	0,00		
2*		bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00014m ³ /m ²	m ³	0,0174	0,0000		0,00	
3*		kolki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0692szt./m ²	szt.	8,6084	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		rusztowania ramowe elewacyjne 0,0428m-g/m ²	m-g	5,3243	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
98	KNR 2-02 r. d.7 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:93,94,95,96) -- S --						
1*		rusztowanie 447,04213/(0,88*3)=169,3341m-g	m-g	169,3341				0,00
Razem z narzutami:								
99	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 6,5 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 1,39r-g/m ³ -- S --	r-g	9,0350	0,0000	0,00		
2*		środek transportowy 0,72m-g/m ³	m-g	4,6800	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
100	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 5 km obmiar = 6,5*4 = 26,000 m ³ -- S --	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		środek transportowy 0,02m-g/m ³	m-g	0,5200	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

		Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68,2% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 13,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 8,6% od (M)				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8			Roboty nie ujęte w innych pozycjach					
101	KNR 0-33 d.8 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = poz.93+poz.94 = 129,499 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,126r-g/m ² -- M --	r-g	16,3169	0,0000	0,00		
2*		farba dyspersyjna elewacyjna 0,35dm ³ /m ²	dm ³	45,3246	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0518	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
102	KNR 0-15II d.8 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = poz.17 = 170,780 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,1633r-g/m ² -- M --	r-g	27,8884	0,0000	0,00		
2*		Membrana wysokoparoprzepuszczalna 1,3m ² /m ²	m ²	222,0140	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0171	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,0854	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
103	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi -- zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 11,4+8,3+11,5 = 31,200 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,237r-g/m -- M --	r-g	7,3944	0,0000	0,00		
2*		kołki rozporowe z wkretami 2,58kpl./m	kpl.	80,4960	0,0000		0,00	
3*		listwa cokołowa 0,525szt/m	szt	16,3800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0062	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
104	KNR-W 2-02 d.8 1515-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów peł- nych o powierzchni ponad 0.5 m ² z dwukrotnym szpachlowaniem -belek stalowych obmiar = 7,67*0,2*6*6 = 55,224 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,736r-g/m ² -- M --	r-g	40,6449	0,0000	0,00		
2*		farba olejna do gruntowania 0,079dm ³ /m ²	dm ³	4,3627	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,074dm ³ /m ²	dm ³	4,0866	0,0000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,0346dm ³ /m ²	dm ³	1,9108	0,0000		0,00	
5*		papier ścierny 0,6256ark/m ²	ark	34,5481	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0221	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

Roboty nie ujęte w innych pozycjach				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8,6% od (M)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero 100/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Instalacja elektryczna						
105	d.9	Tablica TB =kompletowanie i montaż obmiar = 1 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 3r-g/szt -- M --	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		Rozłącznik S301 10A 6szt	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		Bezpiecznik S303/C16 1szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		FR304/100A 1szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*		SPB-12/280/3 25kA,1,5kV 1szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
6*		P312/25/30/AC 7szt	szt	7,0000	0,0000		0,00	
7*		Rozdzielnica wñkowa d drzwiczkami typu Eki- noxo TX 3x18 (N=PE) - Legrand 1szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
8*		L301/B10 3		3,0000	0,0000		0,00	
9*		PC320 1		1,0000	0,0000		0,00	
10*		SM320 4z 230V 1		1,0000	0,0000		0,00	
11*		Materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
106	KNR-W 5-08 d.9 50817-04	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowa- nych o długości 3 m - metodą udarową w gruncie kat III obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1,05r-g/szt. -- M --	r-g	1,0500	0,0000	0,00		
2*		Uziomy średnicy 12 mm - pręt ocynkowany dług. 1,5 m UZ-PW-12-oc 2szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Złączka do uziemieñ prętowych fi 12,8 mm 1szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*		grot stalowy 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M) -- S --	%	2,5000	0,0000		0,00	
6*		młot udarowy elektryczny 0,62m-g/szt.	m-g	0,6200	0,0000			0,00
7*		agregat prądowórczy do 2,5 kVA 0,62m-g/szt.	m-g	0,6200	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,62m-g/szt.	m-g	0,6200	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
107	KNR-W 5-08 d.9 0811-02	Montaż uzłomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III obmiar = 5 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,761r-g/m -- M --	r-g	3,8050	0,0000	0,00		
2*		bednarka ocynkowana 0,416kg/m	kg	2,0800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M) -- S --	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*		spawarka 0,38m-g/m	m-g	1,9000	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
108	KNR 5-08 d.9 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelo- towych Oprawy świetłówkowe hermentyczne IP-65 2x18W obmiar = 7 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,73*0,955=0,69715r-g/szt.	r-g	4,8800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawy świētlōwkowe hermentyczne IP-65 2x18W 1szt./szt.	szt.	7,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
109	KNR 5-08 d.9 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3707*0,955=0,354018r-g/szt.	r-g	3,8942	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt./szt.	szt.	11,2200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
110	KNR 5-08 d.9 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0583*0,955=0,055676r-g/szt.	r-g	0,6124	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
111	KNR 5-08 d.9 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0583*0,955=0,055676r-g/szt.	r-g	0,1114	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
112	KNR 5-08 d.9 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świētlōwkowych z blachy stalowej z kłozszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych Oprawy świētlōwkowe 2x36W obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,73*0,955=0,69715r-g/szt.	r-g	4,8800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawy świētlōwkowe 2x36W 1szt./szt.	szt.	7,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
113	KNR 5-08 d.9 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świētlōwkowych z blachy stalowej z kłozszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawy świētlōwkowe hermentyczne IP-65 2x18W obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,62*0,955=0,5921r-g/szt.	r-g	4,1447	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawy świētlōwkowe hermentyczne IP-65 2x18W 1szt./szt.	szt.	7,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
114	KNR 5-08 d.9 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świētlōwkowych z blachy stalowej z kłozszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawy oświēlenia zewnetrznego do wbudowania IP-65 świētlōwki kompaktowe 1x26W obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,62*0,955=0,5921r-g/szt.	r-g	5,3289	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Oprawy oświetlenia zewnętrznego do wbudowania IP-65 świetlówek kompaktowe 1x26W 1 szt./szt.	szt.	9,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
115	KNR 5-08 d.9 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówek z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych Oprawy świetlówek 2x18W z modulem awaryjnym obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	szt.					
1*		-- M -- Oprawy świetlówek 2x18W z modulem awaryjnym 1 szt./szt.	r-g	2,4830	0,0000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
116	KNR 5-08 d.9 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówek z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych Oprawy świetlówek hermentyczna z 2x18W z modulem awaryjnym i piktogramem obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	szt.					
1*		-- M -- Oprawy świetlówek hermentyczna z 2x18W z modulem awaryjnym i piktogramem 1 szt./szt.	r-g	0,6208	0,0000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
117	KNR 5-08 d.9 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówek z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych Plafon PLS 9W IP55 obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 0,65*0,955=0,62075r-g/szt.	szt.					
1*		-- M -- Plafon PLS 9W IP55 1 szt./szt.	r-g	2,4830	0,0000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
118	KNR 5-08 d.9 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 0,275*0,955=0,262625r-g/szt.	szt.					
1*		-- M -- Gniazdo wtykowe podtyrkowe IP-44 16A 250V GWP - 132PF z klapką w kolorze wyrobu bez ramki, 1,02szt/szt.	r-g	1,0505	0,0000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	szt.	4,0800	0,0000		0,00	
3*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
119	KNR 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtyrkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 8 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,187*0,955=0,178585r-g/szt.	r-g	1,4287	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo 2-bieg, podwójne z uziem. p/t Pt230 1,02szt/szt.	szt	8,1600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
120	KNR 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przyścisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575r-g/szt.	r-g	1,1030	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne podtynkowe 1,02szt./szt.	szt.	7,1400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
121	KNR 5-08 d.9 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przyścisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,242*0,955=0,23111r-g/szt.	r-g	0,2311	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyściski bryzgoszczelne 1,02szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
122	KNR 5-08 d.9 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,242*0,955=0,23111r-g/szt.	r-g	0,4622	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łącznik n/t bryzg. 2-bieg, 250V/6A WNI-200 1,02szt./szt.	szt	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
123	E-0508 d.9 0800-03	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu Kanał kablowy do zasilania z tablicy głównych obmiar = 10,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,377r-g/m	r-g	3,9585	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Korytkowy kanał kablowy 80x60 1,04m/m	m	10,9200	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe' 2,7szt./m	szt.	28,3500	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
124	KNR 5-08 d.9 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polimilowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0581*0,955=0,055486r-g/m	r-g	0,7213	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ² 1,04m/m	m	13,5200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
125	KNR 5-08 d.9 0311-02	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 63A 1-biegunowych z podłączeniem Analogia montaż w tablicy głównej rozłącznika SLP-00 obmiar = 1 szt. - R - robocizna 0,242*0,955=0,23111r-g/szt. - M -	szt.					
1*			r-g	0,2311	0,0000	0,00		
2*		Rozłączniki izolac.bezp.3xS13 c32 1,02szt/szt.	szt	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
126	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 18 szt. -- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404r-g/szt. - M -	szt.					
1*			r-g	1,5127	0,0000	0,00		
2*		Puszka Instal.fi 60 mm do ścian gipsowych 1,02szt/szt.	szt	18,3600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
127	KNR 5-08 d.9 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych obmiar = 13+8+6+11 = 38,000 m -- R -- robocizna 0,1089*0,955=0,104r-g/m - M -	m					
1*			r-g	3,9520	0,0000	0,00		
2*		rury winidurkowe 1,04m/m	m	39,5200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
128	KNR 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur obmiar = 42 m -- R -- robocizna 0,0363*0,955=0,034668r-g/m - M -	m					
1*			r-g	1,4560	0,0000	0,00		
2*		Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2 1,04m/m	m	43,6800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
129	KNR 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur obmiar = 207 m - R - robocizna 0,0363*0,955=0,034668r-g/m - M -	m					
1*			r-g	7,1759	0,0000	0,00		
2*		Przewód YDYp-750V 5x2,5mm2 1,04m/m	m	215,2800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
130	KNR 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur obmiar = 79 m -- R -- robocizna 0,0363*0,955=0,034668r-g/m - M -	m					
1*			r-g	2,7386	0,0000	0,00		
2*		Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 1,04m/m	m	82,1600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131	KNR 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur obmiar = 41 m -- R -- robocizna 0,0363*0,955=0,034666r-g/m -- M -- Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm ² 1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	m					
1*			r-g	1,4213	0,0000	0,00		
2*			m	42,6400	0,0000		0,00	
3*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
132	KNR 5-08 d.9 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) obmiar = 107 szt. -- R -- robocizna 0,0165*0,955=0,015758r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1,6861	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
133	KNR 5-08 d.9 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² obmiar = 5*2 = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,1309*0,955=0,12501r-g/szt. -- M -- końcówki kablowe 1,03szt./szt. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	szt.					
1*			r-g	1,2501	0,0000	0,00		
2*			szt.	10,3000	0,0000		0,00	
3*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
134	KNR 5-08 d.9 0815-02	Podłączenie siłników w obudowie normalnej - kable 2-żyłowe Al do 16 mm ² obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0,55*0,955=0,52525r-g/szt. -- M -- końcówki kablowe 2szt./szt. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	szt.					
1*			r-g	0,5252	0,0000	0,00		
2*			szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
135	KNR 5-08 d.9 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do rur obmiar = 13 m -- R -- robocizna 0,0253*0,955=0,024162r-g/m -- M -- Przewód DY-750V 4mm ² 1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	m					
1*			r-g	0,3141	0,0000	0,00		
2*			m	13,5200	0,0000		0,00	
3*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
136	KNR-W 4-03 d.9 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 1 pomiar -- R -- robocizna 0,63r-g/pomiar	po- miar					
1*			r-g	0,6300	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
137	KNR-W 4-03 d.9 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 4 pomiar -- R -- robocizna 0,42r-g/pomiar	po- miar					
1*			r-g	1,6800	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
138	KNR-W 4-03 d.9 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 1 prób. -- R -- robocizna 0,33r-g/prób.	prób					
1*			r-g	0,3300	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
139	KNR-W 4-03 d.9 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 5 prób. - R - robocizna 0,27r-g/prób.	prób r-g	1,3500	0,0000	0,00		
1*								
Razem z narzutami:					0,0000			
140	d.9	Kuchnia elektryczna 4- płytkowa obmiar = 1 szt - R - robocizna 1,2r-g/szt - M -	szt r-g	1,2000	0,0000	0,00		
1*								
2*		Kuchnia elektryczna 4-płytkowa 220V z piekami- kłem elektrycznym 1szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8,6% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Instalacja wodna						
141 d.10	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PEX obmiar = 1,2+7,5+1,2+2+1,9+4,5+1,2+1,2+1,5+ 2 = 24,200 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,1756r-g/m -- M --	r-g	4,2495	0,0000	0,00		
2*		rury PE o śr. 20 mm 1,03m/m	m	24,9260	0,0000		0,00	
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm 0,7szt./m	szt.	16,9400	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1,33szt./m	szt.	32,1860	0,0000		0,00	
5*		kołki rozporowe 1,33szt./m	szt.	32,1860	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,025%(od M) -- S --	%	0,0250	0,0000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0008m-g/m	m-g	0,0194	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
142 d.10	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm obmiar = 4,5+1,5+6 = 12,000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,1949r-g/m -- M --	r-g	2,3388	0,0000	0,00		
2*		rury PE o śr. 25 mm 1,03m/m	m	12,3600	0,0000		0,00	
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm 0,65szt./m	szt.	7,8000	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm 1,25szt./m	szt.	15,0000	0,0000		0,00	
5*		kołki rozporowe 1,25szt./m	szt.	15,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,025%(od M) -- S --	%	0,0250	0,0000		0,00	
7*		środek transportowy 0,001m-g/m	m-g	0,0120	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
143 d.10	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm obmiar = 6 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,28r-g/szt. -- M --	r-g	1,6800	0,0000	0,00		
2*		zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 25 mm 1szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M) -- S --	%	3,0000	0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
144 d.10	KNR INSTAL 0105-01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm -umywalki ,WC, zlewozmywak obmiar = 6 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,39r-g/szt. -- M --	r-g	2,3400	0,0000	0,00		
2*		złączki przejściowe o śr.zew. 15 mm 1szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur 1szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
145 d.10	KNR INSTAL 0107-07	Podjęście do grzejnika wody przepływowej obmiar = 3 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1,11r-g/szt.	r-g	3,3300	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		- M -- złączki kielichowe miedziane 3szt./szt.	szt.	9,0000	0,0000		0,00	
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm 1szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 2szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
6*		- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
146	KNR 2-15 d.10 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe - elektryczne 1- fazowe obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,41*0,955=4,21155r-g/kpl.	r-g	12,6346	0,0000	0,00		
2*		- M -- Podgrzewacz elektryczny przepływowy wody - jednofazowy ciśnieniowy zasilanie 230 V, EPO. D/G - o mocy 4 kW 3szt	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,1m-g/kpl.	m-g	0,3000	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
147	KNR 2-15 d.10 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258r-g/szt.	r-g	2,9032	0,0000	0,00		
2*		- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne 1szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
148	KNR 2-15 d.10 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągo- wych o śr.nom. 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25*0,955=0,23875r-g/szt.	r-g	0,2388	0,0000	0,00		
2*		- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 2,06szt./szt.	szt.	2,0600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
149	KNR 2-15 d.10 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełko- wych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		- R -- robocizna 1,46*0,955=1,3943r-g/kpl.	r-g	1,3943	0,0000	0,00		
2*		- M -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm 2szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm 0,42m/kpl.	m	0,4200	0,0000		0,00	
4*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12szt./kpl.	szt.	4,1200	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,4%(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,01m-g/kpl.	m-g	0,0100	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
150 d.10	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,47*0,955=0,44885r-g/szt. -- M --	r-g	0,4488	0,0000	0,00		
2*		Zawór mosiężny przelotowy fi 20 mm 2szt/szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06szt./szt.	szt.	2,0600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M) -- S --	%	0,9000	0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
151 d.10	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. ze- wnętrznej 17-38 mm- osłona rur wodnych osłoną Peschel fi 40 mm obmiar = (poz.141+poz.142)*0,15 = 5,430 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2,38r-g/m ² -- M --	r-g	12,9234	0,0000	0,00		
2*		otuliny z poliuretanu Peschel grub. 4 mm 1,1/0,15=7,333333m/m ²	m	39,8200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

		Instalacja wodna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 68,2% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 13,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz] 8,6% od (M)				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Kanalizacja						
152 d.11	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego obmiar = 9+1 = 10,000 m -- R --	m					
1*		robocizna 3,81r-g/m	r-g	38,1000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
153 d.11	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 9+1 = 10,000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,32r-g/m -- M --	r-g	3,2000	0,0000	0,00		
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,008t/m	t	0,0800	0,0000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,014m ³ /m	m ³	0,1400	0,0000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,024m ³ /m	m ³	0,2400	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,008m ³ /m	m ³	0,0800	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m	m-g	0,4000	0,0000			0,00
8*		żuraw okienny 0.5 t 0,16m-g/m	m-g	1,6000	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
154 d.11	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 4,7 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,333r-g/m -- M --	r-g	1,5651	0,0000	0,00		
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0,84m/m	m	3,9480	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0,69szt./m	szt.	3,2430	0,0000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 160 mm 0,12m/m	m	0,5640	0,0000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm 0,8szt./m	szt.	3,7600	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0327m-g/m	m-g	0,1537	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
155 d.11	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 4,2+2,4+0,5+1+1,5+2*7 = 23,600 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,267r-g/m -- M --	r-g	6,3012	0,0000	0,00		
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93m/m	m	21,9480	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,69szt./m	szt.	14,1600	0,0000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12m/m	m	2,8320	0,0000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8szt./m	szt.	18,8800	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0172m-g/m	m-g	0,4059	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
156	KNR-W 2-15 d.11 0208-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych obmiar = 1,2+0,6+1+7+0,5 = 10,300 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,351r-g/m -- M --	r-g	3,6153	0,0000	0,00		
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1m/m	m	10,3000	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,47szt./m	szt.	4,8410	0,0000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,12m/m	m	1,2360	0,0000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 0,8szt./m	szt.	8,2400	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		środek transportowy 0,009m-g/m	m-g	0,0927	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
157	KNR-W 2-15 d.11 0208-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych obmiar = 1,2+1,2+0,9+1,2+1,2 = 5,700 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,281r-g/m -- M --	r-g	1,6017	0,0000	0,00		
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04m/m	m	5,9280	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36szt./m	szt.	2,0520	0,0000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14m/m	m	0,7980	0,0000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	5,7000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0056m-g/m	m-g	0,0319	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
158	KNR-W 2-15 d.11 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2 podej. -- R --	po-dej.					
1*		robocizna 1,27r-g/podej. -- M --	r-g	2,5400	0,0000	0,00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1szt./podej.	szt.	6,2000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt./podej.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,018m-g/podej.	m-g	0,0360	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
159	KNR-W 2-15 d.11 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4 podej. -- R --	po-dej.					
1*		robocizna 0,561r-g/podej. -- M --	r-g	2,2440	0,0000	0,00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1szt./podej.	szt.	12,4000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,004m-g/podej.	m-g	0,0160	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
160	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.					
d.11	0233-03	obmiar = 2 kpl. -- R --						
1*		robocizna 3,64r-g/kpl.	r-g	7,2800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Miska ustępowa porcelanowa gat.I typu COM-PACT 1szt/kpl.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy typu kompakt 1szt/kpl.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09m-g/kpl.	m-g	0,1800	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
161	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.					
d.11	0230-02	gruszkowym obmiar = 2 kpl. -- R --						
1*		robocizna 1,95r-g/kpl.	r-g	3,9000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Umywalka typ UDN szer. 70 cm dla osób niepeł- nosprawnych, profilowana 1szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		wspomiki do umywalk 1szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
5*		Umywalka porcelanowa 1szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,14m-g/kpl.	m-g	0,2800	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
162	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy na szafce -dwukomoro-	szt.					
d.11	0229-05	wy + płyta ociekowa obmiar = 1 szt. -- R --						
1*		robocizna 1,26r-g/szt.	r-g	1,2600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej- -dwukomo- rowy + płyta ociekowa 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,22m-g/szt.	m-g	0,2200	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
163	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym	szt.					
d.11	0213-05	o śr. 110 mm obmiar = 2 szt. -- R --						
1*		robocizna 0,34r-g/szt.	r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,03m-g/szt.	m-g	0,0600	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Kanalizacja Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8,6% od (M)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Przyłącze kanaliz. z zbiornikiem						
164 d.12	KNR 4-01 0103-05	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III obmiar = 2*(1,2*2,2+2,9*1,5)*0,5 = 6,990 m ³ -- R -- robocizna 3,4r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	23,7660	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
165 d.12	KNR-W 2-18 0408-02	Kanady z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 3,2 m -- R -- robocizna 0,345r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M) -- S -- środek transportowy 0,0083m-g/m	m					
1*			r-g	1,1040	0,0000	0,00		
2*			m	3,2640	0,0000		0,00	
3*			%	2,5000	0,0000		0,00	
4*			m-g	0,0266	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
166 d.12	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 2 szt -- R -- robocizna 0,276r-g/szt -- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1szt./szt materiały pomocnicze 2,5%(od M) -- S -- środek transportowy 0,085m-g/szt	szt					
1*			r-g	0,5520	0,0000	0,00		
2*			szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*			%	2,5000	0,0000		0,00	
4*			m-g	0,1700	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
167 d.12	KNR-W 2-18 0522-03	Pionowa przewody przewietrnikowe z rur PCV śr.110- uszczelnienie klasy N lub S obmiar = 1,5 m -- R -- robocizna 0,8r-g/m -- M -- rura PCV kielichowa z uszczelką klasy N lub S śr. 110mm 1,07m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	m					
1*			r-g	1,2000	0,0000	0,00		
2*			m	1,6050	0,0000		0,00	
3*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
168 d.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0,1*(2,2*1,3) = 0,286 m ³ -- R -- robocizna 4,32r-g/m ³ -- M -- plasek do zapraw 1,08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1,5%(od M)	m ³					
1*			r-g	1,2355	0,0000	0,00		
2*			m ³	0,3089	0,0000		0,00	
3*			%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
169 d.12		Zbiornik bezodpływowy o poj. 2000l -polietylenowy obmiar = 0,1*(2,2*1,3) = 0,286 szt -- R -- robocizna 2,5r-g/szt -- M -- Zbiornik bezodpływowy o poj. 2000l -polietylenowy średnicy 1500 mm 1szt/szt	szt					
1*			r-g	0,7150	0,0000	0,00		
2*			szt	0,2860	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
170	KNR 2-01 d.12 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = poz.164-2-poz.168 = 4,704 m ³ -- R -- robocizna 1,2224r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	5,7502	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
171	KNR 4-01 d.12 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 6,2-poz.170 = 1,496 m ³ -- R -- robocizna 1,63r-g/m ³ -- S -- środek transportowy 0,85m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2,4385	0,0000	0,00		
2*			m-g	1,2716	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

		Przyłącze kanaliz. z zbiornikiem			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 68,2% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 13,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz] 8,6% od (M)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero | 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Instalacja CO i kominek						
172 d.13	S-215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków Krotność = 2 obmiar = 4,7+8+6,5+1+0,5+1 = 21,700 m -- R -- robocizna 0,256*2=0,512r-g/m -- M --	m					
1*		rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr.zew. 25 mm 1,08*2=2,16m/m	m	46,8720	0,0000		0,00	
2*		kształtki z polipropylenu o śr.zew. 25 mm 0,535*2=1,07szt./m	szt.	23,2190	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 25 mm 1,25*2=2,5szt./m	szt.	54,2500	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4%(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
5*		-- S --						
6*		środek transportowy 0,0014*2=0,0028m-g/m	m-g	0,0608	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
173 d.13	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do grzejników. o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 12 szt. -- R -- robocizna 0,38r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 4,36szt./szt.	szt.	52,3200	0,0000		0,00	
2*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1szt./szt.	szt.	12,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,4%(od M)	%	1,4000	0,0000		0,00	
4*		-- S --						
Razem z narzutami:					0,0000			
174 d.13	S-215 0900-01	Montaż szafki SWP-1,SWN-1 2-4 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 3,2r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		szafka do rozdzielaczy do c.o."rura w rurze"(podtynkowa lub natynkowa) 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
2*		rozdzielacz zasilający i powrotny do c.o. 1kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		zawory kulowe odcinające gwintowane 2szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		kształtki z polipropylenu o śr.zew. 25 mm 2,06szt./szt.	szt.	2,0600	0,0000		0,00	
5*		odpowietrzniki automatyczne z zaworem odcinającym 2szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000	0,0000		0,00	
7*		-- S --						
Razem z narzutami:					0,0000			
175 d.13	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o dług. 1060 mm obmiar = 4 kpl. -- R -- robocizna 1,68*0,955=1,6044r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*		grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania 1szt/kpl.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
2*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych 2szt./kpl.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
4*		-- S --						
5*		środek transportowy 0,38m-g/kpl.	m-g	1,5200	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
176	KNR 2-15 d.13 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm obmiar = 2 kpl. - R - robocizna 1,37*0,955=1,30835r-g/kpl. - M -	kpl.					
1*		grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania 1szt/kpl.	r-g	2,6167	0,0000	0,00		
2*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych 2szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9%(od M) -- S --	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
4*			%	0,9000	0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,25m-g/kpl.	m-g	0,5000	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
177	KNR 2-15 d.13 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm obmiar = 6 szt. - R - robocizna 0,2779*0,955=0,265394r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		zawór grzejnikowy 15 mm 1szt./szt.	r-g	1,5924	0,0000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S --	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*			%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0013m-g/szt.	m-g	0,0078	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
178	KNR-W 2-16 d.13 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm obmiar = poz.172*0,27 = 5,859 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2,07r-g/m ² -- M --	r-g	12,1281	0,0000	0,00		
2*		otulina z poliuretanu grub. 30 mm 1,1/0,27=4,074074m/m ²	m	23,8700	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M) - S -	%	3,0000	0,0000		0,00	
4*		ciągnik kołowy 0,12m-g/m ²	m-g	0,7031	0,0000			0,00
5*		przyczepa skrzyniowa 0,12m-g/m ²	m-g	0,7031	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
179	d.13	Kominek z płaszczem wodnym o mocy 5 kW obmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Kominek z płaszczem wodnym o mocy 5 kW (urządzenie i montaż) 1szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
180	d.13	Pompa obiegowa CO Hp=0,35mH 2 O Q=100 do 150 kg/h obmiar = 1 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 1,2r-g/szt -- M --	r-g	1,2000	0,0000	0,00		
2*		Pompa obiegowa CO Hp=0,35mH 2 O Q=100 do 150 kg/h 1szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

		Instalacja CO i kominek			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 88,2% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 13,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 8,6% od (M)				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Wentylacja (+zasilenie powietrzem kominka)						
181 d.14	KNR 4-01 0209-02	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = 0,2*0,2 = 0,040 m ² -- R -- robocizna 10,7r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,4280	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
182 d.14	KNR-W 2-17 0108-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % obmiar = 0,14*4*8 = 4,480 m ² -- R -- robocizna 2,75r-g/m ² -- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I 0,61m ² /m ² 3* kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I 0,43m ² /m ² 4* podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A 0,43szt./m ² 5* uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 3,6szt./m ² 6* śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,67kg/m ² 7* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- 8* środek transportowy 0,08m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12,3200	0,0000	0,00		
2*			m ²	2,7328	0,0000		0,00	
3*			m ²	1,9264	0,0000		0,00	
4*			szt.	1,9264	0,0000		0,00	
5*			szt.	16,1280	0,0000		0,00	
6*			kg	3,0016	0,0000		0,00	
7*			%	1,5000	0,0000		0,00	
8*			m-g	0,3584	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
183 d.14	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0,89r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2,6700	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
184 d.14	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych Nawietrzaki podokienne obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0,92*0,955=0,8786r-g/szt. -- M -- kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm 1szt./szt. 3* uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04szt./szt. 4* wkrety stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0,003kg/szt. 5* materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S -- 6* środek transportowy 0,02m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2,6358	0,0000	0,00		
2*			szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*			szt.	3,1200	0,0000		0,00	
4*			kg	0,0090	0,0000		0,00	
5*			%	0,5000	0,0000		0,00	
6*			m-g	0,0600	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
185 d.14	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0,57r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	0,5700	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A 1,01szt./szt.	szt.	1,0100	0,0000		0,00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 2,08szt./szt.	szt.	2,0800	0,0000		0,00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,38kg/szt.	kg	0,3800	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

Wentylacja (+ zasilenie powietrzem kominka)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8,6% od (M)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero | 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13,4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8,6% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R))+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero | 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kominiek z płaszczem wodnym o mocy 5 kW (urządzenie i montaż)	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
2.	blacha dachówkowa grub. 0.5 mm pokryta polistrem	m ²	191,2736		191,2736	0,00	0,00	
3.	drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne kompletne	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
4.	plytki 30x30 cm GRES gat. I	m ²	96,8986		96,8986	0,00	-0,00	
5.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki NP-240	kg	1233,4209		1233,4209	0,00	0,00	
6.	Mata z wełny szklanej , grubości 200 mm, gęstość 12 kg/m ³	m ²	100,1217		100,1217	0,00	0,00	
7.	drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne kompletne	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
8.	błoczek betonowy o wym 25x25x14 cm	szt.	845,2956		845,2956	0,00	0,00	
9.	puszki ceramiczne 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	331,6480		331,6480	0,00	0,00	
10.	Okno PCV z szybą zespoloną U=1,1 z okuciami obwodniowymi 1 skrzydło rozwierno drugie rozwierno uchylne ze szprosami międzyszybowymi wg. projektu	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
11.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1379,6710		1379,6710	0,00	-0,00	
12.	kształtownik HEB 200	kg	522,1595		522,1595	0,00	0,00	
13.	plyty styropianowe	m ³	13,1241		13,1241	0,00	0,00	
14.	plytki ceramiczne ściennie	m ²	44,5536		44,5536	0,00	0,00	
15.	Przewód YDYP-750V 5x2,5mm ²	m	215,2800		215,2800	0,00	0,00	
16.	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	545,0368		545,0368	0,00	0,00	
17.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	1,6588		1,6588	0,00	0,00	
18.	Mozaikowy tynk akrylowego gr. 3 mm	kg	174,9839		174,9839	0,00	0,00	
19.	grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
20.	profile stalowe 60CD	m	366,6735		366,6735	0,00	-0,00	
21.	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m ²	222,0140		222,0140	0,00	0,00	
22.	Rura st.typ S inst.cz.fl 48,3/3,2(40) mm	m	101,7640		101,7640	0,00	0,00	
23.	zaprawa klejąca	kg	944,2950		944,2950	0,00	0,00	
24.	Podgrzewacz elektryczny przepływowy wody - jednofazowy ciśnieniowy zasilanie 230 V, EPO.D/G - o mocy 4 kW	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
25.	farba dyspersyjna elewacyjna	dm ³	45,3246		45,3246	0,00	0,00	
26.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
27.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	1,3490		1,3490	0,00	0,00	
28.	cegota budowlana pełna	szt.	873,5630		873,5630	0,00	-0,00	
29.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	27,3931		27,3931	0,00	0,00	
30.	Umywalka typ UDN szer. 70 cm dla osób niepełnosprawnych, profilowana	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
31.	Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m, powłoka HBP	kg	166,8709		166,8709	0,00	0,00	
32.	Oprawy świetlówkowe hermentyczne IP-65 2x18W	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
33.	Kuchnia elektryczna 4-płytkowa 220V z piekarnikiem elektrycznym	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
34.	grunt depresyjny o działaniu wglębnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	96,7750		96,7750	0,00	0,00	
35.	krawędziaki iglaste wymiarowe 17x23 cm nasycone kl.II	m ³	1,0234		1,0234	0,00	0,00	
36.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	2,4102		2,4102	0,00	0,00	
37.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	214,5640		214,5640	0,00	0,00	
38.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	93,3592		93,3592	0,00	0,00	
39.	Oprawy świetlówkowe 2x36W	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
40.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2,8764		2,8764	0,00	0,00	
41.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,7889		0,7889	0,00	0,00	
42.	okna piwniczne z PCV 1,04x0,43	m ²	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
43.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	400,3890		400,3890	0,00	-0,00	
44.	Płytki terakotowe antypoślizgowe 20x20 cm	m ²	13,2870		13,2870	0,00	0,00	
45.	Oprawy oświetlenia zewnętrznego do wbudowania IP-65 świetlówki kompaktowe 1x26W	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
46.	siatka z włókna szklanego 145	m ²	200,7989		200,7989	0,00	-0,00	
47.	gips budowlany szpachlowy	t	0,5076		0,5076	0,00	-0,00	
48.	kłamy ciesielskie	kg	101,1162		101,1162	0,00	-0,00	
49.	nury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr.zew. 25 mm	m	46,8720		46,8720	0,00	0,00	
50.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
51.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	43,6800		43,6800	0,00	0,00	
52.	puszki wentylacyjne betonowe	szt.	129,2000		129,2000	0,00	0,00	
53.	piasek	m ³	15,7542		15,7542	0,00	0,00	
54.	grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	uchwyłES	szt.	554,7168		554,7168	0,00	0,00	
56.	Zbiornik bezodpływowy o poj. 2000l -polietylenowy średnicy 1500 mm	szt.	0,2860		0,2860	0,00	0,00	
57.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	1400,9252		1400,9252	0,00	-0,00	
58.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	538,7158		538,7158	0,00	0,00	
59.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	52,3200		52,3200	0,00	0,00	
60.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	20,3600		20,3600	0,00	-0,00	
61.	zaprawa	m ³	2,0758		2,0758	0,00	0,00	
62.	zaprawa spoinująca	kg	85,2230		85,2230	0,00	-0,00	
63.	Miska ustępowa porcelanowa gat.I typu COMPACT	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
64.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ²	m	13,5200		13,5200	0,00	0,00	
65.	Pompa obiegowa CO Hp=0,35mH 2 O Q=100 do 150 kg/h	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
66.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	75,8478		75,8478	0,00	0,00	
67.	Gąsior do blach dachówkowych - NTP dl. krycia 2,0 m, powłoka pollester	szt.	6,0840		6,0840	0,00	0,00	
68.	Plafon PLS 9W IP55	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
69.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,5334		0,5334	0,00	-0,00	
70.	Ōścieżnice drzwiowe stalowe typu FD 7	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
71.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II- krok- wie 2 sztuki l= 8m 15x16 cm	m ³	0,4224		0,4224	0,00	0,00	
72.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	75,8800		75,8800	0,00	0,00	
73.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	82,1600		82,1600	0,00	0,00	
74.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,7650		0,7650	0,00	-0,00	
75.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	21,9480		21,9480	0,00	0,00	
76.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	54,8716		54,8716	0,00	-0,00	
77.	P312/25/30/AC	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
78.	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	31,8435		31,8435	0,00	0,00	
79.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I	m ²	2,7328		2,7328	0,00	0,00	
80.	listwa cokołowa	szt.	16,3800		16,3800	0,00	0,00	
81.	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej- -dwukomorowy + płyta ociekowa	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
82.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	1,9491		1,9491	0,00	0,00	
83.	Oprawy świetłówkowe 2x18W z modulem awaryjnym	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
84.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
85.	kotwy metalowe	szt.	620,2972		620,2972	0,00	0,00	
86.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	39,4000		39,4000	0,00	0,00	
87.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	42,6400		42,6400	0,00	0,00	
88.	podkładowa masa tynkarska	kg	45,2334		45,2334	0,00	-0,00	
89.	pustaki ceramiczne P+W o wym. 80x500x238 mm	szt.	53,4472		53,4472	0,00	0,00	
90.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
91.	kształtki z polipropylenu o śr.zew. 25 mm	szt.	25,2790		25,2790	0,00	0,00	
92.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
93.	kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I	m ²	1,9264		1,9264	0,00	0,00	
94.	FR304/100A	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
95.	PC320		1,0000		1,0000	0,00	0,00	
96.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	19,2930		19,2930	0,00	0,00	
97.	Podokiennik wawnetrzny PCV szer. 30 cm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
98.	środki impregnacjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	dm ³	11,3908		11,3908	0,00	0,00	
99.	otuliny z poliuretanu grub. 30 mm	m	23,8700		23,8700	0,00	0,00	
100.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	1,4155		1,4155	0,00	0,00	
101.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt.	16,9400		16,9400	0,00	0,00	
102.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,3025		0,3025	0,00	0,00	
103.	szafka zlewozmywakowa 80		1,0000		1,0000	0,00	0,00	
104.	otuliny z poliuretanu Peschel grub. 4 mm	m	39,8200		39,8200	0,00	0,00	
105.	Rozłączniki izolac.bezp.3xS13 c32	szt.	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
106.	płyty gipsowo-kartonowe -Ogień gr. 12,5 mm	m ²	18,1209		18,1209	0,00	0,00	
107.	sedesy typu kompakt	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
108.	emulsja gruntująca	kg	26,1158		26,1158	0,00	-0,00	
109.	pienka poliuretanowa	kg	3,7618		3,7618	0,00	-0,00	
110.	Uszczelka do blach dachówkowych, UJT o długości 1,0 m uniwersalna trójkątna	szt.	23,6340		23,6340	0,00	0,00	
111.	Folia poliet. bud.osłonowa gr.0,12-0,20mm	m ²	95,1720		95,1720	0,00	0,00	
112.	Wycieraczka stalowa ocynk z wkładem 60x40 cm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
113.	L301/B10		3,0000		3,0000	0,00	0,00	
114.	profil 27UD	m	39,3482		39,3482	0,00	0,00	
115.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1946		0,1946	0,00	0,00	
116.	Oprawy świetłówkowe hermentyczna z 2x18W z modulem awaryjnym i piktogramem	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
117.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	3,9480		3,9480	0,00	0,00	
118.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	2205,3840		2205,3840	0,00	-0,00	
119.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II Inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
120.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,5904		0,5904	0,00	0,00	
121.	zaprawa	m ³	0,6580		0,6580	0,00	0,00	
122.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 25 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
123.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	10,3000		10,3000	0,00	0,00	
124.	Rozłącznik S301 10A	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
125.	szafka do rozdzielaczy do c.o."rura w rurze"(podtynkowa lub natynkowa)	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
126.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt.	7,8000		7,8000	0,00	0,00	
127.	SPB-12/280/3 25kA,1,5kV	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
128.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
129.	farba olejna do gruntowania	dm ³	6,4375		6,4375	0,00	0,00	
130.	emulsje asfaltowa izolacyjna	kg	38,9610		38,9610	0,00	0,00	
131.	zawór grzejnikowy 15 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
132.	Rozdzielnica wewnętrzna d drzewiczkami typu Ekinox TX 3x18 (N=PE) - Legrand	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
133.	elektrody	100 szt.	2,4275		2,4275	0,00	0,00	
134.	uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 25 mm	szt.	54,2500		54,2500	0,00	0,00	
135.	rury PE o śr. 20 mm	m	24,9260		24,9260	0,00	0,00	
136.	Umywalka porcelanowa	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
137.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	6,0626		6,0626	0,00	0,00	
138.	rozdzielacz zasilający i powrotny do c.o.	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
139.	łączniki instalacyjne podtynkowe	szt.	7,1400		7,1400	0,00	0,00	
140.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	3,2640		3,2640	0,00	0,00	
141.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	80,4960		80,4960	0,00	0,00	
142.	kotwy stalowe	szt.	59,7258		59,7258	0,00	0,00	
143.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	40,6209		40,6209	0,00	-0,00	
144.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt.	18,2080		18,2080	0,00	-0,00	
145.	Gniazdo wtykowe podtynkowe IP-44 16A 250V GWP - 132PF z klapką w kolorze wyrobu bez ramki,	szt.	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
146.	Korytkowy kanał kablowy 80x60	m	10,9200		10,9200	0,00	0,00	
147.	wapno suchogaszone	t	0,1512		0,1512	0,00	0,00	
148.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	17,9400		17,9400	0,00	0,00	
149.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	3,2430		3,2430	0,00	0,00	
150.	złączki kielichowe miedziane	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
151.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,3447		0,3447	0,00	-0,00	
152.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9,5 mm	m ²	8,7410		8,7410	0,00	0,00	
153.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	20,8800		20,8800	0,00	-0,00	
154.	rury PE o śr. 25 mm	m	12,3600		12,3600	0,00	0,00	
155.	rury winidurowe	m	39,5200		39,5200	0,00	0,00	
156.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x28	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
157.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/I PI230	szt.	8,1800		8,1800	0,00	0,00	
158.	Farba poliwinyl.na powierzchni ocynkowane	dm ³	2,1424		2,1424	0,00	0,00	
159.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
160.	klamra-zatrząsk	szt.	47,9772		47,9772	0,00	0,00	
161.	narożnik aluminiowy perforowany	m	39,0031		39,0031	0,00	0,00	
162.	złączki przejściowe o śr.zew. 15 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
163.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	7,0950		7,0950	0,00	0,00	
164.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2,8320		2,8320	0,00	0,00	
165.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt.	32,1860		32,1860	0,00	0,00	
166.	Przewód DY-750V 4mm2	m	13,5200		13,5200	0,00	0,00	
167.	rura PCV kielichowa z uszczelką klasy N lub S śr. 110mm	m	1,6050		1,6050	0,00	0,00	
168.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	18,3998		18,3998	0,00	0,00	
169.	Farba poliwinyl. do grunt. chemoodp.-biała	dm ³	2,0188		2,0188	0,00	0,00	
170.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5,9280		5,9280	0,00	0,00	
171.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	szt.	2,9364		2,9364	0,00	-0,00	
172.	papier ściemy	ark	34,5481		34,5481	0,00	0,00	
173.	SM320 4z 230V		1,0000		1,0000	0,00	0,00	
174.	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1178,3200		1178,3200	0,00	0,00	
175.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0,2555		0,2555	0,00	0,00	
176.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,1987		0,1987	0,00	0,00	
177.	odpowietrzniki automatyczne z zaworem odcinającym	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
178.	Zawór mosiężny przelotowy fi 20 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
179.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0800		0,0800	0,00	0,00	
180.	zawory kulowe odcinające gwintowane	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
181.	spółwo poliuretanowe	kg	0,9427		0,9427	0,00	0,00	
182.	grunt uniwersalny -	kg	5,6200		5,6200	0,00	0,00	
183.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,9082		0,9082	0,00	-0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	
184.	Uziomy średnicy 12 mm - pręt ocynkowany dług. 1,5 m UZ-PW-12-oc	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00		
185.	lakier do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00		
186.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	0,8539		0,8539	0,00	0,00		
187.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00		
188.	płyty z wełny mineralnej	m ²	1,1340		1,1340	0,00	0,00		
189.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0312		0,0312	0,00	0,00		
190.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00		
191.	Puszka instal.fi 60 mm do ścian gipsowych	szt.	18,3600		18,3600	0,00	0,00		
192.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	3,3818		3,3818	0,00	0,00		
193.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00		
194.	związ do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,2400		0,2400	0,00	0,00		
195.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	12,9870		12,9870	0,00	0,00		
196.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	0,5640		0,5640	0,00	0,00		
197.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00		
198.	Łącznik n/t bryzg. 2-bieg.250V/6A WNT-200	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00		
199.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	6,1800		6,1800	0,00	0,00		
200.	kołki kotwiące	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00		
201.	wsporniki do umywalk	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00		
202.	Bezpiecznik S303/C16	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00		
203.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2,0340		2,0340	0,00	0,00		
204.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,3509		3,3509	0,00	0,00		
205.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00		
206.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	3,1200		3,1200	0,00	0,00		
207.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	3,7600		3,7600	0,00	0,00		
208.	papier ścierny w arkuszach	ark.	11,5360		11,5360	0,00	0,00		
209.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,0174		0,0174	0,00	0,00		
210.	Złączka do uziemień prętowych fi 12,8 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00		
211.	woda	m ³	1,9538		1,9538	0,00	0,00		
212.	taśma zbrojąca	m	176,2232		176,2232	0,00	0,00		
213.	rozcieńczalnik	dm ³	1,9108		1,9108	0,00	0,00		
214.	piasek do zapraw	m ³	0,3089		0,3089	0,00	0,00		
215.	końcówki kablowe	szt.	12,3000		12,3000	0,00	0,00		
216.	bednarka ocynkowana	kg	2,0800		2,0800	0,00	0,00		
217.	papier ścierny	ark.	9,0600		9,0600	0,00	0,00		
218.	kołki rozporowe	szt.	47,1860		47,1860	0,00	0,00		
219.	impregnat	dm ³	0,7301		0,7301	0,00	0,00		
220.	silikon	dm ³	0,5718		0,5718	0,00	0,00		
221.	wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00		
222.	grot stalowy	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00		
223.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	2,0600		2,0600	0,00	0,00		
224.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0,9198		0,9198	0,00	0,00		
225.	benzyna do lakierów	dm ³	0,9064		0,9064	0,00	0,00		
226.	kołki rozporowe'	szt.	28,3500		28,3500	0,00	0,00		
227.	przyciski bryzgoszczelne	szt.	1,0200		1,0200	0,00	0,00		
228.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,1400		0,1400	0,00	0,00		
229.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0115		0,0115	0,00	0,00		
230.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	0,9240		0,9240	0,00	0,00		
231.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm	m	0,4200		0,4200	0,00	0,00		
232.	lakier asfaltowy	dm ³	0,2720		0,2720	0,00	0,00		
233.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	8,8084		8,8084	0,00	0,00		
234.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0,0070		0,0070	0,00	0,00		
235.	woda z rurociągu	m ³	0,0800		0,0800	0,00	0,00		
236.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,0090		0,0090	0,00	0,00		
237.	puszki bakelitowe	szt.	11,2200		11,2200	0,00	0,00		
238.	materiały pomocnicze	zi					-0,00		
239.	Materiały pomocnicze	zi					-0,00		
RAZEM									

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowanie	m-g	169,3341	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	33,7125	0,00	-0,00
3.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	33,1375	0,00	0,00
4.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	58,9722	0,00	-0,00
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	19,5229	0,00	0,00
6.	ciągnik kołowy	m-g	0,7031	0,00	0,00
7.	ubijak spalinowy	m-g	1,4164	0,00	0,00
8.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	5,3243	0,00	0,00
9.	piła do cięcia płytek	m-g	0,8018	0,00	0,00
10.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,2792	0,00	-0,00
11.	spawarka	m-g	1,9000	0,00	0,00
12.	agregat prądowórczy do 2,5 kVA	m-g	0,6200	0,00	0,00
13.	młot udarowy elektryczny	m-g	0,6200	0,00	0,00
14.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,7031	0,00	0,00
15.	mieszarka do zapraw	m-g	0,5329	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero | 00/100 zł