

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku domu kultury
ADRES INWESTYCJI : Jagodzin
INWESTOR : Gmina Węgliniec
ADRES INWESTORA : 59-940 Węgliniec ul. Sikorskiego 3
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Gurlaga
DATA OPRACOWANIA : 02,11,2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02,11,2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe i izolacja fundamentu budynku					
1	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0104-01	40.152	m ³	40.152	
				RAZEM	40.152
2	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0105-01	40.152	m ³	40.152	
				RAZEM	40.152
3	KNR 4-01	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0107-07	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-02	Rozebranie posadzki z deszczulek na gwoździe	m ²		
d.1	1111-02	219.98	m ²	219.980	
				RAZEM	219.980
5	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	75.20	m	75.200	
				RAZEM	75.200
6	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
d.1	0420-02	3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
7	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu od strony wejścia głównego	m		
d.1	0420-01	40.63	m	40.630	
				RAZEM	40.630
8	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	5.50	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
9	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m	szt.		
d.1	0419-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	32.54	m	32.540	
				RAZEM	32.540
11	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	16.90	m	16.900	
				RAZEM	16.900
12	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	914.4-194.70	m ²	719.700	
				RAZEM	719.700
13	KNR 4-01	Oczyszczenie dachówek	szt.		
d.1	0508-04	26334.72	szt.	26334.720	
				RAZEM	26334.720
14	KNR 4-01	Oczyszczenie gąsiorów	szt.		
d.1	0508-05	394.80	szt.	394.800	
				RAZEM	394.800
15	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm	m ²		
d.1	0609-01	502.24	m ²	502.240	
				RAZEM	502.240
16	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grub.	m ²		
d.1	0609-02	2511.2	m ²	2511.200	
				RAZEM	2511.200
17	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0349-04	1.735	m ³	1.735	
				RAZEM	1.735
2 Pokrycia dachowe- wymiana					
18	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.2	0517-01	719.70	m ²	719.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	719.700
19	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę	m ²		
d.2	0504-04	719.70	m ²	719.700	
				RAZEM	719.700
20	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
d.2	0517-04	66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
21	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
d.2	0517-02	719.70	m ²	719.700	
				RAZEM	719.700
22	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m ²		
d.2	0515-02	24.671	m ²	24.671	
				RAZEM	24.671
23	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
d.2	202 0547-01	84.58-31	m	53.580	
				RAZEM	53.580
24	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
d.2	202 0547-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
d.2	202 0547-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
d.2	202 0546-01	43.0-12	m	31.000	
				RAZEM	31.000
27	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
d.2	202 0546-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
d.2	202 0546-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm	m		
d.2	202 0550-02	24.2	m	24.200	
				RAZEM	24.200
30	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm	m		
d.2	202 0550-04	30.5-15.00	m	15.500	
				RAZEM	15.500
3 Rozebranie podłoża pod posadzkami					
31	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	0349-02	podtrzymujące ruszt podłogi	m ³	16.038	
		16.038		RAZEM	16.038
32	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m ²		
d.3	0603-02	66.92	m ²	66.920	
				RAZEM	66.920
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów, rowów itp.	m ²		
d.3	0607-03	66.92	m ²	66.920	
				RAZEM	66.920
4 Roboty remontowe ścian i podłoża budowlanych					
34	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.4	0336-04	4.05	m	4.050	
				RAZEM	4.050
35	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.4	0313-04	9.2	m	9.200	
				RAZEM	9.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.4	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 24.966	m ² m ²	24.966	
				RAZEM	24.966
38 d.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.625	m ² m ²	2.625	
				RAZEM	2.625
39 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.40*2.40*2	m ² m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
41 d.4	KNR 4-01 0354-18	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych na płycie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.4	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 168.121	m ² m ²	168.121	
				RAZEM	168.121
43 d.4	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach - za scena 372.196	m ² m ²	372.196	
				RAZEM	372.196
44 d.4	KNR 4-01 0711-12	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek,płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.) 168.21+372.196	m ² m ²	540.406	
				RAZEM	540.406
45 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 293.48*0.2	m ³ m ³	58.696	
				RAZEM	58.696
5 Remont stropu nad salą					
46 d.5	KNR 4-01 0410-02	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grub.25 mm 69.948	m ² m ²	69.948	
				RAZEM	69.948
47 d.5	KNR 4-01 0629-10	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego 1383.87	m ² m ²	1383.870	
				RAZEM	1383.870
48 d.5	KNR 4-01 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego 176.68	m ² m ²	176.680	
				RAZEM	176.680
49 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 349.74	m ² m ²	349.740	
				RAZEM	349.740
50 d.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 349.74	m ² m ²	349.740	
				RAZEM	349.740
51 d.5	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtow.metal.na stropach 379.76	m ² m ²	379.760	
				RAZEM	379.760
52 d.5	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 379.74	m ² m ²	379.740	
				RAZEM	379.740
53 d.5	KNR 2-02 2006-07	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach 379.74	m ² m ²	379.740	
				RAZEM	379.740

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.5		3.697	m ³	3.697	
				RAZEM	3.697
55	KNR 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m ²		
d.5		7.92	m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
56	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.5		0.882	m ³	0.882	
				RAZEM	0.882
57	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		
d.5		1.238	m ³	1.238	
				RAZEM	1.238
6 Stolarka okienna i drzwiowa					
58	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.6		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m		
d.6		18.65	m	18.650	
				RAZEM	18.650
60	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.6		1.40*2.40*2	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
61	KNR 2-22 0903-01	Drzwi drewniane klepkowe rozwierane jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach murowanych z wrębem i listwą drewnianą typ 0,9 x 2,10	szt.		
d.6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-22 0903-03	Drzwi drewniane klepkowe rozwierane jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach murowanych z wrębem i listwą drewnianą typ 1,4x2,10	szt.		
d.6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-22 0903-04	Drzwi drewniane klepkowe rozwierane jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach murowanych z wrębem i listwą drewnianą typ 1,2x2,36	szt.		
d.6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-22 0903-05	Drzwi drewniane klepkowe rozwierane jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach murowanych z wrębem i listwą drewnianą typ 2,0x2,10	szt.		
d.6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-02 1006-01	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. do 0.6 m2 (1,20x2,36)	m ²		
d.6		35.83	m ²	35.830	
				RAZEM	35.830
7 Budowa przewodów wentylacyjnych					
66	KNR 2-17 0116-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.7		68.71	m ²	68.710	
				RAZEM	68.710
67	KNR 2-17 0116-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 280 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.7		19.625	m ²	19.625	
				RAZEM	19.625
68	KNR 2-17 0116-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.7		14.601	m ²	14.601	
				RAZEM	14.601
69	KNR 2-17 0116-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.7		7.034	m ²	7.034	
				RAZEM	7.034
70	KNR-W 2-16 0306-07	Dwuwarstwowa izolacja o grub.80 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.38 mm	m ²		
d.7		68.710	m ²	68.710	
				RAZEM	68.710
71	KNR-W 2-16 0306-08	Dwuwarstwowa izolacja o grub.80 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.48 mm	m ²		
d.7		41.26	m ²	41.260	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.260
72 d.7	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 13.5	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
73 d.7	KNR 2-17 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.7	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75 d.7	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m 221	m ² m ²	221.000	
				RAZEM	221.000
8 Posadzki i podłogi					
76 d.8	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych gr.32mm 67.43	m ² m ²	67.430	
				RAZEM	67.430
77 d.8	KNR 2-02 1111-01	Posadzki z deszczułek na lepiku 262.51	m ² m ²	262.510	
				RAZEM	262.510
78 d.8	KNR 4-01 0816-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek starych niezniszczonych 329.94	m ² m ²	329.940	
				RAZEM	329.940
79 d.8	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 329.94	m ² m ²	329.940	
				RAZEM	329.940
9 Roboty malarskie					
80 d.9	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 417.67+379.76	m ² m ²	797.430	
				RAZEM	797.430
10 Kanalizacja zewnętrzna					
81 d.10	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 60.345	m ³ m ³	60.345	
				RAZEM	60.345
82 d.10	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 37.575	m ³ m ³	37.575	
				RAZEM	37.575
83 d.10	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 17.16	m ² m ²	17.160	
				RAZEM	17.160
84 d.10	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.10	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław,stóp fundam.i płyt dennych 3.2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
86 d.10	KNR 2-02 1902-02	Deskowanie tradycyjne ścian wys.do 4 m prostych o grub.do 20 cm 35.84	m ² m ²	35.840	
				RAZEM	35.840
87 d.10	KNR 2-02 1903-07	Deskowanie tradycyjne przekryć 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
88 d.10	KNR 2-02 1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zbrowanej o śr. do 8/6 mm 0.09	t t	0.090	
				RAZEM	0.090

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.10	KNR 2-02 1917-05	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych z transportem betonu żurowaniem lub taczkami 5.275	m ³ m ³		
				5.275	
				RAZEM	5.275
90 d.10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 28.50	m m		
				28.500	
				RAZEM	28.500
11 Kanalizacja wewnętrzna					
91 d.11	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 17.05	m m		
				17.050	
				RAZEM	17.050
92 d.11	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.50	m m		
				6.500	
				RAZEM	6.500
93 d.11	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 34.20	m m		
				34.200	
				RAZEM	34.200
94 d.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
95 d.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9	podej. podej.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
96 d.11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.11	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.11	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.11	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.11	KNR 2-15 0218-01	Montaż żeliwnych oddzielaczy tłuszczu 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12 Instalacja wodociągowa					
101 d.12	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.12	KNR INS- TAL 0110-02	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 20 mm 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.12	KNR INS- TAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.12	KNR INS- TAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wyływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
105 d.12	KNR INS- TAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zewn. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000
106 d.12	KNR INS- TAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zewn. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 84.55	m m		
				84.550	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	84.550
13 Instalacja odgromowa i przyłącze kanalizacyjne					
107 d.13	KNR-W 5-08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących 16	aparat aparat	16.000	
				RAZEM	16.000
108 d.13	KNR-W 5-08 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109 d.13	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
110 d.13	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.13	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.13	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.13	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.13	KNR-W 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z cegły 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
115 d.13	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
116 d.13	KNR-W 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm ² 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
117 d.13	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² 130.6	m m	130.600	
				RAZEM	130.600
118 d.13	KNR-W 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 96.54	m m	96.540	
				RAZEM	96.540
119 d.13	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II 130.6	m m	130.600	
				RAZEM	130.600
120 d.13	KNR 2-01 0704-04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 130.6	m m	130.600	
				RAZEM	130.600
121 d.13	KNR-W 2-01 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 1.560	m ³ m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
122 d.13	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 58	szt. szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
123 d.13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 65	szt. szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
124 d.13	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 58	szt. szt.	58.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58.000
125 d.13	KNR 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 58	szt. szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
126 d.13	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 197.3	m m	197.300	
				RAZEM	197.300
127 d.13	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 262.7	m m	262.700	
				RAZEM	262.700
128 d.13	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 27.90	m m	27.900	
				RAZEM	27.900
129 d.13	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
130 d.13	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
131 d.13	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
132 d.13	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
133 d.13	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
134 d.13	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
135 d.13	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
136 d.13	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
137 d.13	KNR 5-08 0817-04	Oznaczenie przewodu zerowego 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
138 d.13	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24	pomiar · pomiar ·	24.000	
				RAZEM	24.000
139 d.13	KNR 4-03 1204-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym na prąd do 100 A 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
140 d.13	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
141 d.13	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw halogenowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
142 d.13	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw halogenowych 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
14 Wywóz gruzu i ziemi					
143 d.14	KNR-W 4-01 0106-04	usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 18	m ³ m ³		
				RAZEM	18.000
144 d.14	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 36	m ³ m ³		
				RAZEM	36.000
145 d.14	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4 36	m ³ m ³		
				RAZEM	36.000
146 d.14	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz konstrukcji drewnianych rozbieganych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) 22.114	m ³ m ³		
				RAZEM	22.114
147 d.14	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 22.114	m ³ m ³		
				RAZEM	22.114
15 Przyłącze gazowe					
148 d.15	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 24	m m		
				RAZEM	24.000
149 d.15	KNR-W 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 24	m m		
				RAZEM	24.000
150 d.15	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 1.44	m ³ m ³		
				RAZEM	1.440
151 d.15	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach 9	m m		
				RAZEM	9.000
152 d.15	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt. szt.		
				RAZEM	2.000
153 d.15	KNR INS- TAL 0202-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 21	m m		
				RAZEM	21.000
154 d.15	KNR INS- TAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 7.4	m m		
				RAZEM	7.400
155 d.15	KNR INS- TAL 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 37	m m		
				RAZEM	37.000
156 d.15	KNR INS- TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 4	szt. szt.		
				RAZEM	4.000
157 d.15	KNR INS- TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 28.60	m m		
				RAZEM	28.600
158 d.15	KNR INS- TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 55.5	m m		
				RAZEM	55.500
159 d.15	KNR INS- TAL 0305-01	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 10	kol. kol.		
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.15	KNR INS-TAL 0306-01	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 15 mm - śr.nom.przyłącza pompy 20 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
161 d.15	KNR INS-TAL 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
162 d.15	KNR INS-TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
163 d.15	KNR INS-TAL 0309-06	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
164 d.15	KNR INS-TAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 84.1	m m	 84.100	
				RAZEM	84.100
165 d.15	KNR INS-TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 11	urząd. urząd.	 11.000	
				RAZEM	11.000
166 d.15	KNR-W 2-15 0315-02	Gazowy kocioł dwufunkcyjny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.15	KNR-W 2-15 0315-01	Gazowy ogrzewacz powietrza 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
168 d.15	KNR-W 2-15 0414-02	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", A 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
169 d.15	KNR-W 2-15 0414-03	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", B 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.15	KNR-W 2-15 0414-04	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", C 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.15	KNR-W 2-15 0414-04	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", D 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
172 d.15	KNR-W 2-15 0414-04	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", E 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
173 d.15	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
174 d.15	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układa-ny w tynku 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
175 d.15	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 19.60	m m	 19.600	
				RAZEM	19.600
176 d.15	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in-formacyjnych o pow. do 0.3 m ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
177 d.15	KNR-W 2-02 1808-05	furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wys. 25 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.15	KNR-W 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.8 m	m ³		
		0.576	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
179 d.15	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		17.50	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
180 d.15	KNR 2-31 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 8	m ²		
		17.50	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
181 d.15	KNR 2-05 0301-01	Zbiorniki cylindryczne na płyny o poj. 4800- typ naziemny	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty rozbiórkowe i izolacja fundamentu budynku								
1 d.1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II obmiar = 40.152m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.74r-g/m ³	r-g	110.0165				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2 d.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II obmiar = 40.152m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ³	r-g	41.7581				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3 d.1	KNR 4-01 0107-07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką obmiar = 6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	1.3200				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4 d.1	KNR 2-02 1111-02	Rozebranie posadzki z deszczulek na gwoździe obmiar = 219.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.4656r-g/m ²	r-g	322.4027				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		-- S -- wyciąg 0.0131m-g/m ²	m-g	2.8817				
4*		środek transportowy 0.0335m-g/m ²	m-g	7.3693				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = 75.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	6.0160				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu obmiar = 3.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	3.4560				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0072				
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0108				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m ²	kg	0.3600				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu od strony wejścia głównego obmiar = 40.63m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	9.3449				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.1219				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m	kg	4.0630				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = 5.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m ²	r-g	5.3350				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0165				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0055				
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0.21m ² /m ²	m ²	1.1550				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m ²	kg	1.6500				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.23r-g/szt.	r-g	10.4600				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m ³ /szt.	m ³	0.1000				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.033m ³ /szt.	m ³	0.0660				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.022m ³ /szt.	m ³	0.0440				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.74kg/szt.	kg	1.4800				
6*		klamry ciesielskie 7.6kg/szt.	kg	15.2000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 32.54m -- R -- robocizna 0.23r-g/m	m r-g	 7.4842				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 16.90m -- R -- robocizna 0.11r-g/m	m r-g	 1.8590				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = 914.4-194.70 = 719.700m ² -- R -- robocizna 0.68r-g/m ² -- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m ²	m ² r-g m-g	 489.3960 136.7430				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.1	KNR 4-01 0508-04	Oczyszczenie dachówek obmiar = 26334.72szt. -- R -- robocizna 0.0084r-g/szt.	szt. r-g	 221.2116				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 d.1	KNR 4-01 0508-05	Oczyszczenie gąsiorów obmiar = 394.80szt. -- R -- robocizna 0.0186r-g/szt.	szt. r-g	 7.3433				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 d.1	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm obmiar = 502.24m ² -- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	m ² r-g	 100.4480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 d.1	KNR 4-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grub. obmiar = 2511.2m ² -- R -- robocizna 0.02r-g/m ²	m ² r-g	 50.2240				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 1.735m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.08r-g/m ³	r-g	14.0188				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i izolacja fundamentu budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Pokrycia dachowe- wymiana								
18 d.2	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = 719.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	117.5270				
2*		-- M -- folia PE 1.3m ² /m ²	m ²	935.6100				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0720				
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.3599				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19 d.2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę obmiar = 719.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8525r-g/m ²	r-g	613.5443				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm 49.2szt/m ²	szt	35409.240 0				
3*		gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm 0.374szt/m ²	szt	269.1678				
4*		zaprawa wapienna M 4 0.00337m ³ /m ²	m ³	2.4254				
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111m ³ /m ²	m ³	0.7989				
6*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035kg/m ²	kg	25.1895				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.0637m-g/m ²	m-g	45.8449				
9*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.5038				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20 d.2	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przykowaniem wkrętami do deski kalenicowej obmiar = 66m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5828r-g/m	r-g	38.4648				
2*		-- M -- gąsiorzy półokrągłe 0.4 typu Huguenot-Fenal H2-H2"S" 2.63szt/m	szt	173.5800				
3*		wkręty stalowe 0.526kg/m	kg	34.7160				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.0528				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21 d.2	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat obmiar = 719.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m ²	r-g	186.4743				
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0.0022m ³ /m ²	m ³	1.5833				
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007m ³ /m ²	m ³	5.0379				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.00128kg/m ²	kg	0.9212				
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 5dm ³ /m ²	dm ³	3598.5000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	14.3940				
8*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	14.3940				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22 d.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku obmiar = 24.671m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	38.7335				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4.88kg/m ²	kg	120.3945				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	1.3816				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	165.2957				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1678				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 d.2	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien obmiar = 84.58-31 = 53.580m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3463r-g/m	r-g	18.5548				
2*		-- M -- rynnę dachowe z PVC śr. 170 mm 1.02m/m	m	54.6516				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	107.1600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		złączki rynnowe 0.25szt/m	szt	13.3950				
5*		klej 0.0017dm ³ /m	dm ³	0.0911				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0429				
8*		wyciąg 0.0005m-g/m	m-g	0.0268				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24 d.2	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1413r-g/szt.	r-g	0.8478				
2*		-- M -- denka rynnowe 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		klej 0.0017dm ³ /szt.	dm ³	0.0102				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0006				
6*		wyciąg 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 d.2	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3296r-g/szt.	r-g	1.9776				
2*		-- M -- lej spustowe 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		klej 0.0067dm ³ /szt.	dm ³	0.0402				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/szt.	m-g	0.0036				
6*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26 d.2	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien obmiar = 43.0-12 = 31.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	9.6720				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rynny dachowe z PVC śr. 170 mm 1.02m/m	m	31.6200				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	62.0000				
4*		złączki rynnowe 0.25szt/m	szt	7.7500				
5*		klej 0.0012dm ³ /m	dm ³	0.0372				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0186				
8*		wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0124				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 d.2	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1411r-g/szt.	r-g	0.5644				
2*		-- M -- denka rynnowe 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		klej 0.0012dm ³ /szt.	dm ³	0.0048				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0004				
6*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0016				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 d.2	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.348r-g/szt.	r-g	1.3920				
2*		-- M -- lej spustowe 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		klej 0.0047dm ³ /szt.	dm ³	0.0188				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0016				
6*		wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0012				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 d.2	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm obmiar = 24.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3527r-g/m	r-g	8.5353				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01m/m	m	24.4420				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl/m	kpl	12.1000				
4*		złączki 0.24szt/m	szt	5.8080				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m	m-g	0.0169				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30 d.2	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm obmiar = 30.5-15.00 = 15.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3779r-g/m	r-g	5.8575				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01m/m	m	15.6550				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl/m	kpl	7.7500				
4*		złączki 0.24szt/m	szt	3.7200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0171				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		Pokrycia dachowe- wymiana			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Rozebranie podłóży pod posadzkami								
31 d.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej podtrzymujące ruszt podłogi obmiar = 16.038m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	116.5963				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32 d.3	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieo- tynkowanych lepikiem obmiar = 66.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	22.0836				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	23.4220				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 2.82kg/m ²	kg	188.7144				
4*		drewno opałowe 0.079m ³ /m ²	m ³	5.2867				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 d.3	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów, rowów itp. obmiar = 66.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1992r-g/m ²	r-g	13.3305				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.7m ² /m ²	m ²	113.7640				
3*		piasek zwykły 0.015m ³ /m ²	m ³	1.0038				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0468				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Rozebranie podłóży pod posadzkami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Roboty remontowe ścian i podłóży budowlanych								
34 d.4	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.05m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/m	r-g	7.1685				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 9.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	14.9040				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szk	73.6000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0477				
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.1656				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	203.5040				
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.0552				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.2760				
9*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.6440				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36 d.4	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 2szt.	szk					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/szt.	r-g	3.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37 d.4	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 24.966m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	13.7313				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38 d.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.625m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	2.4938				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40 d.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 1.40*2.40*2 = 6.720m ² -- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3.4944				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41 d.4	KNR 4-01 0354-18	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych na płycie obmiar = 4szt. -- R -- robocizna 0.77r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	3.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42 d.4	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 obmiar = 168.121m ² -- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	45.3927				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43 d.4	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach - za scena obmiar = 372.196m ² -- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	100.4929				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44 d.4	KNR 4-01 0711-12	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu, zagrunť.siatek,płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.) obmiar = 168.21+372.196 = 540.406m ² -- R -- robocizna 1.48r-g/m ² -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0116t/m ² 3* ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0021m ³ /m ² 4* piasek do zapraw 0.0308m ³ /m ² 5* woda z rurociągu 0.012m ³ /m ² 6* materiały pomocnicze 1.5% -- S --	m ²					
1*			r-g	799.8009				
2*			t	6.2687				
3*			m ³	1.1349				
4*			m ³	16.6445				
5*			m ³	6.4849				
6*			%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	27.0203				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	27.0203				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = 293.48*0.2 = 58.696m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	253.5667				
2*		-- M -- pospółka do betonów 1.08m ³ /m ³	m ³	63.3917				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe ścian i podłóży budowlanych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Remont stropu nad salą								
46 d.5	KNR 4-01 0410-02	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grub.25 mm obmiar = 69.948m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	64.3522				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0.027m ³ /m ²	m ³	1.8886				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ²	kg	6.2953				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47 d.5	KNR 4-01 0629-10	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego obmiar = 1383.87m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	249.0966				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 6.2dm ³ /m ²	dm ³	8579.9940				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48 d.5	KNR 4-01 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego obmiar = 176.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	42.4032				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 7dm ³ /m ²	dm ³	1236.7600				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 349.74m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	31.7214				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	367.2270				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.6930				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	3.1127				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
50 d.5	KNR 2-02 0613-04	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa obmiar = 349.74m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	21.7538				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	367.2270				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.6930				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	3.1127				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51 d.5	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach obmiar = 379.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8068r-g/m ²	r-g	686.1504				
2*		-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m ²	kg	201.2728				
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m ²	kg	987.3760				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 1.13kg/m ²	kg	429.1288				
5*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m ²	szt	968.3880				
6*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3.6szt/m ²	szt	1367.1360				
7*		zawiesia do kształtowników C-55x075 2.5szt/m ²	szt	949.4000				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- spawarka elektryczna 300 A 0.129m-g/m ²	m-g	48.9890				
10*		wyciąg 0.048m-g/m ²	m-g	18.2285				
11*		środek transportowy 0.0046m-g/m ²	m-g	1.7469				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 d.5	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 379.74m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m ²	r-g	267.2990				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.04m ² /m ²	m ²	394.9296				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.3721				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ²	kg	12.1897				
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ²	m	477.7129				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.2430				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.7974				
9*		środek transportowy 0.0096m-g/m ²	m-g	3.6455				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53 d.5	KNR 2-02 2006-07	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach obmiar = 379.74m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3582r-g/m ²	r-g	136.0229				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	391.1322				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00043t/m ²	t	0.1633				
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0166kg/m ²	kg	6.3037				
5*		woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.1063				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	2.8481				
8*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	3.3797				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54 d.5	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 3.697m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	15.5274				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55 d.5	KNR 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej ław fundamentowych obmiar = 7.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/m ²	r-g	10.6128				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0554				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0317				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m ²	kg	0.3960				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 0.882m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	4.6393				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	0.9085				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57 d.5	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego obmiar = 1.238m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ³	r-g	9.0374				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.2628				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 2.08m-g/m ³	m-g	2.5750				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Remont stropu nad salą

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Stolarka okienna i drzwiowa								
58 d.6	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	2.9000				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /szt.	dm ³	0.1660				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.094dm ³ /szt.	dm ³	0.1880				
4*		rozcieńczalnik 0.042dm ³ /szt.	dm ³	0.0840				
5*		papier ścierny 0.06m ² /szt.	m ²	0.1200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	2.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59 d.6	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 18.65m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	14.1740				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.021dm ³ /m	dm ³	0.3917				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.024dm ³ /m	dm ³	0.4476				
4*		rozcieńczalnik 0.011dm ³ /m	dm ³	0.2052				
5*		ćwierćwałki 2.14m/m	m	39.9110				
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.1865				
7*		papier ścierny 0.02m ² /m	m ²	0.3730				
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm ³ /m	dm ³	0.5595				
9*		dyble stalowe 8szt/m	szt	149.2000				
10*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.6528				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1szt/m	szt	18.6500				
13*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1865				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.6	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1.40*2.40*2 = 6.720m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	2.3520				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe 1m ² /m ²	m ²	6.7200				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0672				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1344				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61 d.6	KNR 2-22 0903-01	Drzwi drewniane klepkowe rozwierane jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach murowanych z wrębem i listwą drewnianą typ 0,9 x 2,10 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.31*0.955=2.20605r-g/szt.	r-g	2.2061				
2*		-- M -- drzwi klepkowe kompletne 0,9x2,10 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		masa betonowa kl.B-15 0.006m ³ /szt.	m ³	0.0060				
4*		kotwy stalowe śr. 8 mm z nakrętkami 0.19kg/szt.	kg	0.1900				
5*		listwy iglaste kl.II 0.006m ³ /szt.	m ³	0.0060				
6*		farba olejna do gruntowania 0.05dm ³ /szt.	dm ³	0.0500				
7*		farba olejna nawierzchniowa 0.047dm ³ /szt.	dm ³	0.0470				
8*		szpachlówka olejna 0.065dm ³ /szt.	dm ³	0.0650				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62 d.6	KNR 2-22 0903-03	Drzwi drewniane klepkowe rozwierane jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach murowanych z wrębem i listwą drewnianą typ 1,4x2,10 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3*0.955=2.865r-g/szt.	r-g	2.8650				
2*		-- M -- drzwi klepkowe kompletne 1,4x2,1 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		masa betonowa kl.B-15 0.006m ³ /szt.	m ³	0.0060				
4*		kotwy stalowe śr. 8 mm z nakrętkami 0.23kg/szt.	kg	0.2300				
5*		listwy iglaste kl.II 0.011m ³ /szt.	m ³	0.0110				
6*		farba olejna do gruntowania 0.13dm ³ /szt.	dm ³	0.1300				
7*		farba olejna nawierzchniowa 0.124dm ³ /szt.	dm ³	0.1240				
8*		szpachlówka olejna 0.111dm ³ /szt.	dm ³	0.1110				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63 d.6	KNR 2-22 0903-04	Drzwi drewniane klepkowe rozwierane jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach murowanych z wrębem i listwą drewnianą typ 1,2x2,36 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3*0.955=2.865r-g/szt.	r-g	2.8650				
2*		-- M -- drzwi klepkowe kompletne 1,2x2,36 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		masa betonowa kl.B-15 0.006m ³ /szt.	m ³	0.0060				
4*		kotwy stalowe śr. 8 mm z nakrętkami 0.22kg/szt.	kg	0.2200				
5*		listwy iglaste kl.II 0.011m ³ /szt.	m ³	0.0110				
6*		farba olejna do gruntowania 0.137dm ³ /szt.	dm ³	0.1370				
7*		farba olejna nawierzchniowa 0.129dm ³ /szt.	dm ³	0.1290				
8*		szpachlówka olejna 0.115dm ³ /szt.	dm ³	0.1150				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64 d.6	KNR 2-22 0903-05	Drzwi drewniane klepkowe rozwierane jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach murowanych z wrębem i listwą drewnianą typ 2,0x2,10 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.32*0.955=3.1706r-g/szt.	r-g	3.1706				
2*		-- M -- drzwi klepkowe kompletne 2,0x2,1 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		masa betonowa kl.B-15 0.006m ³ /szt.	m ³	0.0060				
4*		kotwy stalowe śr. 8 mm z nakrętkami 0.24kg/szt.	kg	0.2400				
5*		listwy iglaste kl.II 0.012m ³ /szt.	m ³	0.0120				
6*		farba olejna do gruntowania 0.193dm ³ /szt.	dm ³	0.1930				
7*		farba olejna nawierzchniowa 0.182dm ³ /szt.	dm ³	0.1820				
8*		szpachlówka olejna 0.252dm ³ /szt.	dm ³	0.2520				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65 d.6	KNR-W 2-02 1006-01	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. do 0.6 m2 (1, 20x2,36) obmiar = 35.83m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.4r-g/m ²	r-g	157.6520				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe jednoramowe użyteczn.publicznej, fabrycznie wykończone 1m ² /m ²	m ²	35.8300				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.09kg/m ²	kg	3.2247				
4*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.7915				
5*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.1498				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	Budowa przewodów wentylacyjnych							
66 d.7	KNR 2-17 0116-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 68.71m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.05*0.955=1.95775r-g/m ²	r-g	134.5170				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/II z blachy stalowej czarnej o śr.do 160 mm 0.74m ² /m ²	m ²	50.8454				
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/II z blachy stalowej czarnej o śr.do 160 mm 0.28m ² /m ²	m ²	19.2388				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 160 mm 0.51szt/m ²	szt	35.0421				
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 2.68szt/m ²	szt	184.1428				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.156kg/m ²	kg	10.7188				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.47kg/m ²	kg	32.2937				
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/m ²	m-g	8.2452				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67 d.7	KNR 2-17 0116-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 280 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 19.625m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.49*0.955=1.42295r-g/m ²	r-g	27.9254				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/II z blachy stalowej czarnej o śr.do 160 mm 0.74m ² /m ²	m ²	14.5225				
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/II z blachy stalowej czarnej o śr.do 160 mm 0.28m ² /m ²	m ²	5.4950				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 160 mm 0.26szt/m ²	szt	5.1025				
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1.57szt/m ²	szt	30.8113				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.078kg/m ²	kg	1.5308				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.36kg/m ²	kg	7.0650				
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/m ²	m-g	1.5700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
68 d.7	KNR 2-17 0116-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 14.601m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21*0.955=1.1555r-g/m ²	r-g	16.8722				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/II z blachy stalowej czarnej o śr. do 160 mm 0.74m ² /m ²	m ²	10.8047				
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/II z blachy stalowej czarnej o śr. do 160 mm 0.28m ² /m ²	m ²	4.0883				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 160 mm 0.2szt/m ²	szt	2.9202				
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 0.93szt/m ²	szt	13.5789				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.063kg/m ²	kg	0.9199				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.27kg/m ²	kg	3.9423				
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/m ²	m-g	1.6061				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
69 d.7	KNR 2-17 0116-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 7.034m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21*0.955=1.1555r-g/m ²	r-g	8.1281				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/II z blachy stalowej czarnej o śr. do 160 mm 0.74m ² /m ²	m ²	5.2052				
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/II z blachy stalowej czarnej o śr. do 160 mm 0.28m ² /m ²	m ²	1.9695				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 160 mm 0.2szt/m ²	szt	1.4068				
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 0.93szt/m ²	szt	6.5416				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.063kg/m ²	kg	0.4431				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.27kg/m ²	kg	1.8992				
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/m ²	m-g	0.7737				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
70 d.7	KNR-W 2-16 0306-07	Dwuwarstwowa izolacja o grub.80 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.38 mm obmiar = 68.710m ² -- R -- robocizna 0.58r-g/m ² -- M -- otuliny z wełny mineralnej (bez ostony) o grubości 30 mm 1.64m/m ² 3* materiały pomocnicze 3% -- S -- ciągnik kołowy 0.08m-g/m ² 5* przyczepa skrzyniowa 0.08m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	39.8518				
2*			m	112.6844				
3*			%	3.0000				
4*			m-g	5.4968				
5*			m-g	5.4968				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71 d.7	KNR-W 2-16 0306-08	Dwuwarstwowa izolacja o grub.80 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.48 mm obmiar = 41.26m ² -- R -- robocizna 0.58r-g/m ² -- M -- otuliny z wełny mineralnej (bez ostony) o grubości 30 mm 1.62m/m ² 3* otuliny z wełny mineralnej (bez ostony) o grubości 30 mm 1.62m/m ² 4* materiały pomocnicze 3% -- S -- ciągnik kołowy 0.08m-g/m ² 5* przyczepa skrzyniowa 0.08m-g/m ² 6*	m ²					
1*			r-g	23.9308				
2*			m	66.8412				
3*			m	66.8412				
4*			%	3.0000				
5*			m-g	3.3008				
6*			m-g	3.3008				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72 d.7	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 13.5m ² -- R -- robocizna 2.08r-g/m ² -- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m ² /m ² 3* kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ² 4* kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ² 5* kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ² 6* wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ² 7* gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ² 8* taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m ²					
1*			r-g	28.0800				
2*			m ²	14.1750				
3*			kg	9.7200				
4*			kg	35.6400				
5*			szt	54.8100				
6*			kg	0.4685				
7*			t	0.0178				
8*			m	30.5640				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m ² /m ²	m ²	0.4604				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0116				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.3375				
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.2228				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73 d.7	KNR 2-17 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.49*0.955=2.37795r-g/szt.	r-g	2.3780				
2*		-- M -- ramy stalowe pod wentylatory 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		nakrętki stalowe sześciokątne średniokładne M 12 0.13kg/szt.	kg	0.1300				
4*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8- M16 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
5*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.2m-g/szt.	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74 d.7	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.19*0.955=4.95645r-g/szt.	r-g	29.7387				
2*		-- M -- płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm 0.13kg/szt.	kg	0.7800				
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.21kg/szt.	kg	1.2600				
4*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75 d.7	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m obmiar = 221m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9278r-g/m ²	r-g	205.0438				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.0423m ² /m ²	m ²	9.3483				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty pomostowe krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0442				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107m ³ /m ²	m ³	0.2365				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00005m ³ /m ²	m ³	0.0111				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194kg/m ²	kg	4.2874				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.2629m-g/m ²	m-g	58.1009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Budowa przewodów wentylacyjnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 Posadzki i podłogi								
76	KNR 2-02 d.8 1110-02	Podłoga z desek struganych gr.32mm obmiar = 67.43m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.862r-g/m ²	r-g	58.1247				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0.005m ³ /m ²	m ³	0.3372				
3*		tarcica podłogowa strugana iglasta 0.036m ³ /m ²	m ³	2.4275				
4*		listwy przyscienne z drewna iglastego 1.08m/m ²	m	72.8244				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.184kg/m ²	kg	12.4071				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0191m-g/m ²	m-g	1.2879				
8*		środek transportowy 0.041m-g/m ²	m-g	2.7646				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77	KNR 2-02 d.8 1111-01	Posadzki z deszczulek na lepiku obmiar = 262.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3057r-g/m ²	r-g	342.7593				
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny na drewno 0.35dm ³ /m ²	dm ³	91.8785				
3*		deszczułki posadzkowe lite 1.04m ² /m ²	m ²	273.0104				
4*		lepik asfaltowy posadzkowy "SUBIT" 1.904dm ³ /m ²	dm ³	499.8190				
5*		listwy przyścienne z drewna liściastego 1.16m/m ²	m	304.5116				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	3.9377				
7*		kątowniki równoramienne na progi drzwiowe 0.06kg/m ²	kg	15.7506				
8*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	26.2510				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.0148m-g/m ²	m-g	3.8851				
11*		środek transportowy 0.0349m-g/m ²	m-g	9.1616				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78	KNR 4-01 d.8 0816-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych obmiar = 329.94m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m ²	r-g	267.2514				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
79	KNR 2-02 d.8 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 329.94m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2449r-g/m ²	r-g	80.8023				
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny na drewno 0.35dm ³ /m ²	dm ³	115.4790				
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm ³ /m ²	dm ³	11.8778				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0990				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0990				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Posadzki i podłogi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 Roboty malarskie								
80 d.9	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 417.67+379.76 = 797.430m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m ²	r-g	130.8583				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.303dm ³ /m ²	dm ³	241.6213				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.3190				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 Kanalizacja zewnętrzna								
81 d.1 0	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładoczymi na odległość do 1 km obmiar = 60.345m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1926r-g/m ³	r-g	11.6224				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0785m-g/m ³	m-g	4.7371				
3*		samochód samowładoczy 5 t 0.2057m-g/m ³	m-g	12.4130				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82 d.1 0	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III obmiar = 37.575m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0127m-g/m ³	m-g	0.4772				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83 d.1 0	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm obmiar = 17.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.363*0.955=0.346665r-g/m ²	r-g	5.9488				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.183m ³ /m ²	m ³	3.1403				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84 d.1 0	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów be- tonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.66*0.955=13.0453r-g/szt.	r-g	26.0906				
2*		-- M -- osadniki betonowe śr.500mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		nadstawka betonowa śr.500mm l=1m 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		pieńścień żelbetowy odcinający 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		pieńścień podtrzymujący wpust 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		syfon kanalizacyjny kamionkowy śr.200mm po- ziomy 1szt/szt.	szt	2.0000				
7*		wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
8*		sznur konopny smołowany 0.43kg/szt.	kg	0.8600				
9*		pak łamany miękki 0.43kg/szt.	kg	0.8600				
10 *		cement portlandzki z dodatkami 25 0.007t/szt.	t	0.0140				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 *		piasek zwykły 0.02m ³ /szt.	m ³	0.0400				
12 *		smoła surowa gazownicza lub koksownicza 0.23kg/szt.	kg	0.4600				
13 *		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
14 *		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.04m-g/szt.	m-g	2.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85 d.1 0	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundam. i płyt dennych obmiar = 3.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3969r-g/m ²	r-g	4.4701				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00376m ³ /m ²	m ³	0.0120				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00352m ³ /m ²	m ³	0.0113				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0.00093m ³ /m ²	m ³	0.0030				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.265kg/m ²	kg	0.8480				
6*		środek antyadhezyjny 0.072kg/m ²	kg	0.2304				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0435m-g/m ²	m-g	0.1392				
9*		piła tarczowa śr. 710 mm 0.2546m-g/m ²	m-g	0.8147				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86 d.1 0	KNR 2-02 1902-02	Deskowanie tradycyjne ścian wys.do 4 m prostych o grub.do 20 cm obmiar = 35.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5262r-g/m ²	r-g	54.6990				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00408m ³ /m ²	m ³	0.1462				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00068m ³ /m ²	m ³	0.0244				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0.00373m ³ /m ²	m ³	0.1337				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00046m ³ /m ²	m ³	0.0165				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.4413kg/m ²	kg	15.8162				
7*		druk stalowy okrągły miękki 0.2628kg/m ²	kg	9.4188				
8*		środek antyadhezyjny 0.072kg/m ²	kg	2.5805				
9*		pręty okrągłe gładkie 0.49kg/m ²	kg	17.5616				
10 *		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11 *		-- S -- środek transportowy 0.0323m-g/m ²	m-g	1.1576				
12 *		nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne 0.0072m-g/m ²	m-g	0.2580				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 *		piła tarczowa śr. 710 mm 0.2719m-g/m ²	m-g	9.7449				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87 d.1 0	KNR 2-02 1903-07	Deskowanie tradycyjne przekryć obmiar = 6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0988r-g/m ²	r-g	12.5928				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00625m ³ /m ²	m ³	0.0375				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.01118m ³ /m ²	m ³	0.0671				
4*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.00927m ³ /m ²	m ³	0.0556				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.4026kg/m ²	kg	2.4156				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.1315m-g/m ²	m-g	0.7890				
8*		piła tarczowa śr. 710 mm 0.3143m-g/m ²	m-g	1.8858				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88 d.1 0	KNR 2-02 1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polo- wych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebro- wanej o śr. do 8/6 mm obmiar = 0.09t	t					
1*		-- R -- robocizna 27.14r-g/t	r-g	2.4426				
2*		-- M -- pręty do zbrojenia betonu 1020kg/t	kg	91.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościanka do prętów automatyczna 13.97m-g/t	m-g	1.2573				
5*		nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne 13.97m-g/t	m-g	1.2573				
6*		giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych 13.97m-g/t	m-g	1.2573				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89 d.1 0	KNR 2-02 1917-05	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbro- jonych z transportem betonu żurawiem lub taczkami obmiar = 5.275m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.8212r-g/m ³	r-g	9.6068				
2*		-- M -- beton 1.02m ³ /m ³	m ³	5.3805				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.451m-g/m ³	m-g	2.3790				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw do 5t 0.4066m-g/m ³	m-g	2.1448				
6*		deskowanie systemowe kpl. 0.4518m-g/m ³	m-g	2.3832				
7*		wibrator pogrązalny z napędem spalinowym 0.4518m-g/m ³	m-g	2.3832				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90 d.1 0	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 28.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	9.8325				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	29.0700				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0083m-g/m	m-g	0.2366				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Kanalizacja zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 Kanalizacja wewnętrzna								
91 d.1 1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 17.05m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293r-g/m	r-g	4.9957				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86m/m	m	14.6630				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.99szt/m	szt	16.8795				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.15m/m	m	2.5575				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0187m-g/m	m-g	0.3188				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92 d.1 1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/m	r-g	1.6445				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0.95m/m	m	6.1750				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.88szt/m	szt	5.7200				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.15m/m	m	0.9750				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0095m-g/m	m-g	0.0618				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93 d.1 1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 34.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.196r-g/m	r-g	6.7032				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	32.8320				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16szt/m	szt	39.6720				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	5.4720				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0061m-g/m	m-g	0.2086				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
94 d.1 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 6podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	3.3660				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 40 mm 3.1szt/podej.	szt	18.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95 d.1 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 9podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	5.0490				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	27.9000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
96 d.1 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	5.0800				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt/podej.	szt	12.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97 d.1 1	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/szt.	r-g	0.7300				
2*		-- M -- rury wywiewne stalowa lub z PCW o śr. 100 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		folia aluminiowa 0.14kg/szt.	kg	0.1400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98 d.1 1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
99 d.1 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	0.3800				
2*		-- M -- czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 0 d.1 1	KNR 2-15 0218-01	Montaż żeliwnych oddzielaczy tłuszczu obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88*0.955=0.8404r-g/szt.	r-g	0.8404				
2*		-- M -- oddzielacze tłuszczu (tłuszczowniki) 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/szt.	kg	0.0500				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
5*		cement murarski '15' 0.00013t/szt.	t	0.0001				
6*		uszczelki gumowe do tłuszczowników 1szt/szt.	szt	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Kanalizacja wewnętrzna				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	Instalacja wodociągowa							
10 1 d.1 2	KNR-W 2-15 0122-03	<p>Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych obmiar = 2kpl.</p> <p>-- R -- robocizna 1.88r-g/kpl.</p> <p>-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0.42m/kpl.</p> <p>3* łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 2szt/kpl.</p> <p>4* uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 2szt/kpl.</p> <p>5* materiały pomocnicze 1.5%</p> <p>-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.</p>	kpl.					
1*			r-g	3.7600				
2*			m	0.8400				
3*			szt	4.0000				
4*			szt	4.0000				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 2 d.1 2	KNR INSTAL 0110-02	<p>Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 20 mm obmiar = 2kpl.</p> <p>-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.</p> <p>-- M -- wodomierze do wody zimnej do 50 st. o śr.nom. 20 mm 1szt/kpl.</p> <p>3* zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm 2szt/kpl.</p> <p>4* łączniki redukcyjne mosiężne o śr.nom. 20 mm 2szt/kpl.</p> <p>5* materiały pomocnicze 3%</p> <p>-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl.</p>	kpl.					
1*			r-g	1.2600				
2*			szt	2.0000				
3*			szt	4.0000				
4*			szt	4.0000				
5*			%	3.0000				
6*			m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 3 d.1 2	KNR INSTAL 0111-02	<p>Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm obmiar = 2szt.</p> <p>-- R -- robocizna 1.04r-g/szt.</p> <p>-- M -- filtry osadnikowe siatkowe skośne mosiężne o śr.nom 20 mm 1szt/szt.</p> <p>3* dwuzłączki przejściowe mosiężne 2szt/szt.</p> <p>4* materiały pomocnicze 3%</p> <p>-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.</p>	szt.					
1*			r-g	2.0800				
2*			szt	2.0000				
3*			szt	4.0000				
4*			%	3.0000				
5*			m-g	0.0200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 4 d.1 2	KNR INSTAL 0105-01	Podjęcie dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	1.5600				
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 5 d.1 2	KNR INSTAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3918r-g/m	r-g	2.3508				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm 1.04m/m	m	6.2400				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm 0.6szt/m	szt	3.6000				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.28szt/m	szt	1.6800				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.58szt/m	szt	3.4800				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0192				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 6 d.1 2	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 84.55m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3816r-g/m	r-g	32.2643				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1.04m/m	m	87.9320				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0.63szt/m	szt	53.2665				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.28szt/m	szt	23.6740				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.64szt/m	szt	54.1120				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.2283				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Instalacja wodociągowa			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 Instalacja odgromowa i przyłącze kanalizacyjne								
10 7 d.1 3	KNR-W 5-08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 16aparat -- R -- robocizna 0.54r-g/aparat -- M -- śruby podkładki i nakrętki 0.12kg/aparat	aparat					
1*			r-g	8.6400				
2*			kg	1.9200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 8 d.1 3	KNR-W 5-08 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 3szt. -- R -- robocizna 0.35r-g/szt. -- M -- aparaty 1szt/szt. farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm ³ /szt.	szt.					
1*			r-g	1.0500				
2*			szt	3.0000				
3*			dm ³	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 9 d.1 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. obmiar = 15szt -- R -- robocizna 0.18r-g/szt -- M -- wyłączniki nadprądowe 1szt/szt	szt					
1*			r-g	2.7000				
2*			szt	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 0 d.1 3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. obmiar = 3szt -- R -- robocizna 0.26r-g/szt -- M -- wyłączniki nadprądowe' 1szt/szt	szt					
1*			r-g	0.7800				
2*			szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 1 d.1 3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. obmiar = 2szt -- R -- robocizna 0.218r-g/szt -- M -- rozłączniki 1szt/szt	szt					
1*			r-g	0.4360				
2*			szt	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 2 d.1 3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.218r-g/szt	r-g	0.2180				
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 3 d.1 3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.335r-g/szt	r-g	0.3350				
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 4 d.1 3	KNR-W 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z cegły obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.812r-g/szt.	r-g	8.1200				
2*		-- M -- wsporniki naciągowe 1.01szt/szt.	szt	10.1000				
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 1.01szt/szt.	szt	10.1000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 5 d.1 3	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/szt.	r-g	1.3300				
2*		-- M -- wsporniki przelotowe 1.01szt/szt.	szt	5.0500				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 6 d.1 3	KNR-W 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm ² obmiar = 11m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.374r-g/m	r-g	4.1140				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	11.4400				
3*		wsporniki ściennie 1.01szt/m	szt	11.1100				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 7 d.1 3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 obmiar = 130.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.104r-g/m	r-g	13.5824				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	135.8240				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka 0.052m-g/m	m-g	6.7912				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 8 d.1 3	KNR-W 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym obmiar = 96.54m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m	r-g	20.8526				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	100.4016				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 9 d.1 3	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II obmiar = 130.6m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.4598 \cdot 0.955 = 0.439109$ r-g/m	r-g	57.3476				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 0 d.1 3	KNR 2-01 0704-04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II obmiar = 130.6m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.4741 \cdot 0.955 = 0.4527655$ r-g/m	r-g	59.1312				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
12 1 d.1 3	KNR-W 2-01 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II obmiar = 1.560m ³ -- R -- robocizna 0.273r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0.4259				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 2 d.1 3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm obmiar = 58szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0484*0.955=0.046222r-g/szt.	r-g	2.6809				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 3 d.1 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 65szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	5.4626				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	66.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 4 d.1 3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 58szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3707*0.955=0.3540185r-g/szt.	r-g	20.5331				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	59.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 5 d.1 3	KNR 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) obmiar = 58szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2882*0.955=0.275231r-g/szt.	r-g	15.9634				
2*		-- M -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	59.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
12 6 d.1 3	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 197.3m -- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.0472725r-g/m -- M -- przewód wtynkowy typu ADYt-250V 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m r-g m %					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12 7 d.1 3	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku obmiar = 262.7m -- R -- robocizna 0.0451*0.955=0.0430705r-g/m -- M -- przewód wtynkowy typu DYt-250V 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m r-g m %					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12 8 d.1 3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku obmiar = 27.90m -- R -- robocizna 0.0638*0.955=0.060929r-g/m -- M -- przewody płaskie typ YADYp 750 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m r-g m %					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12 9 d.1 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 8szt. -- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt. -- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt. %					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13 0 d.1 3	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem obmiar = 4szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.33*0.955=0.31515r-g/szt.	r-g	1.2606				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 1 d.1 3	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt.	r-g	3.0254				
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1.02szt/szt.	szt	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 2 d.1 3	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) obmiar = 30kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.06*0.955=0.0573r-g/kpl.	r-g	1.7190				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 2szt/kpl.	szt	60.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 3 d.1 3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	2.1392				
2*		-- M -- oprawy żarowe zwykłe do zawieszania 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		żarówki 1.04szt/szt.	szt	8.3200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 4 d.1 3	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji obmiar = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.04*0.955=0.0382r-g/szt.	r-g	0.8404				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 5 d.1 3	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej obmiar = 24szt. -- R -- robocizna $0.03 \cdot 0.955 = 0.02865r-g/szt.$	szt. r-g		0.6876			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 6 d.1 3	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) obmiar = 48szt. -- R -- robocizna $0.0165 \cdot 0.955 = 0.0157575r-g/szt.$	szt. r-g		0.7564			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 7 d.1 3	KNR 5-08 0817-04	Oznaczenie przewodu zerowego obmiar = 4szt. -- R -- robocizna $0.011 \cdot 0.955 = 0.010505r-g/szt.$	szt. r-g		0.0420			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 8 d.1 3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 24pomiar. -- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	szt. pomiar. r-g		31.2000			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 9 d.1 3	KNR 4-03 1204-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym na prąd do 100 A obmiar = 4szt. -- R -- robocizna 2r-g/szt.	szt. r-g		8.0000			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 0 d.1 3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych obmiar = 10szt. -- R -- robocizna $0.69 \cdot 0.955 = 0.65895r-g/szt.$ -- M -- oprawy swietlówkowe sufitowe 1szt/szt. klosze ze szkła organicznego 1szt/szt. świetlówki 4.16szt/szt. zapłonnik 4szt/szt.	szt. r-g szt. szt. szt. szt.		6.5895 10.0000 10.0000 41.6000 40.0000			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 1 d.1 3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw halogenowych obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt.	r-g	3.9537				
2*		-- M -- oprawy halogenowe 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		klosze ze szkła organicznego 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*		światłówki 4.16szt/szt.	szt	24.9600				
5*		zapłonniki 4szt/szt.	szt	24.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 2 d.1 3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw halogenowych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt.	r-g	1.9769				
2*		-- M -- oprawy halogenowe 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		klosze ze szkła organicznego 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*		światłówki 4.16szt/szt.	szt	12.4800				
5*		zapłonniki 4szt/szt.	szt	12.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa i przyłącze kanalizacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	Wywóz gruzu i ziemi							
14 3 d.1 4	KNR-W 4-01 0106-04	usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 18m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	81.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 4 d.1 4	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km obmiar = 36m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	40.3200				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.73m-g/m ³	m-g	26.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 5 d.1 4	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 36m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*4=0.16m-g/m ³	m-g	5.7600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 6 d.1 4	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz konstrukcji drewnianych rozbieranych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) obmiar = 22.114m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ³	r-g	28.9693				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69m-g/m ³	m-g	15.2587				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 7 d.1 4	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 22.114m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*4=0.12m-g/m ³	m-g	2.6537				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

				Wywóz gruzu i ziemi			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
							OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 Przyłącze gazowe								
14 8 d.1 5	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 24m -- R -- robocizna 0.03r-g/m -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0746m-g/m	m					
1*			r-g	0.7200				
2*			m-g	1.7904				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 9 d.1 5	KNR-W 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II obmiar = 24m -- R -- robocizna 0.301r-g/m	m					
1*			r-g	7.2240				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 0 d.1 5	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm obmiar = 1.44m ³ -- R -- robocizna 1.86r-g/m ³ -- M -- pospółka do betonów' 1.22m ³ /m ³ materiały pomocnicze 2.5% -- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h 0.68m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.6784				
2*			m ³	1.7568				
3*			%	2.5000				
4*			m-g	0.9792				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 1 d.1 5	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach obmiar = 9m -- R -- robocizna 0.145r-g/m -- M -- rura z polietylenu twardego 1.03m/m przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ² 1.04m/m materiały pomocnicze 1% -- S -- środek transportowy' 0.012m-g/m	m					
1*			r-g	1.3050				
2*			m	9.2700				
3*			m	9.3600				
4*			%	1.0000				
5*			m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 2 d.1 5	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych obmiar = 2szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	0.3200				
2*		-- M -- złącze przejściowe Pe/stal 1.04szt/szt.	szt	2.0800				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 3 d.1 5	KNR INSTAL 0202-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) obmiar = 21m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	9.8700				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm 1.03m/m	m	21.6300				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm 0.52szt/m	szt	10.9200				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.26szt/m	szt	5.4600				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.4szt/m	szt	8.4000				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0840				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 4 d.1 5	KNR INSTAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścia- nach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) obmiar = 7.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.544r-g/m	r-g	4.0256				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm 1.04m/m	m	7.6960				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm 0.764szt/m	szt	5.6536				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.35szt/m	szt	2.5900				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.67szt/m	szt	4.9580				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0296				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
15 5 d.1 5	KNR INSTAL 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm obmiar = 37m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1144r-g/m	r-g	4.2328				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0.03m/m	m	1.1100				
3*		łączniki kielichowe miedziane śr. 15 mm 0.012szt/m	szt	0.4440				
4*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0740				
5*		złączki przejściowe z brązu śr. 15 mm 0.012szt/m	szt	0.4440				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0111				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 6 d.1 5	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.1200				
2*		-- M -- kurki gazowe mosiężne przelotowe o śr.nom. 20 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 7 d.1 5	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 28.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5332r-g/m	r-g	15.2495				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1.04m/m	m	29.7440				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0.76szt/m	szt	21.7360				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.3szt/m	szt	8.5800				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt/m	szt	28.6000				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0036m-g/m	m-g	0.1030				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 8 d.1 5	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 55.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5652r-g/m	r-g	31.3686				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm 1.04m/m	m	57.7200				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm 0.69szt/m	szt	38.2950				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.3szt/m	szt	16.6500				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.85szt/m	szt	47.1750				
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0041m-g/m	m-g	0.2276				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 9 d.1 5	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach obmiar = 10kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/kol.	r-g	11.1000				
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm' 1szt/kol.	szt	10.0000				
3*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1szt/kol.	szt	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kol.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 0 d.1 5	KNR INSTAL 0306-01	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 15 mm - śr.nom.przyłącza pompy 20 mm obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.53r-g/kpl.	r-g	3.0600				
2*		-- M -- łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm 5szt/kpl.	szt	10.0000				
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm' 2szt/kpl.	szt	4.0000				
4*		dwuzłączki przejściowe z brązu 2szt/kpl.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 1 d.1 5	KNR INSTAL 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	2.7000				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe proste lub kątowe mosięż- ne o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 2 d.1 5	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.8800				
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne (z zaworem sto- powym) do instalacji c.o. mosiężne 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 3 d.1 5	KNR INSTAL 0309-06	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	2.9000				
2*		-- M -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 10 mm 1szt/szt.	szt	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 4 d.1 5	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych obmiar = 84.1m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/m	r-g	8.4941				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0.03m/m	m	2.5230				
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt/m	szt	0.1682				
4*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt/m	szt	0.5046				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0084				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 5 d.1 5	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji obmiar = 11urząd.	urząd.					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/urząd.	r-g	3.9270				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0.03m/urząd.	m	0.3300				
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt/urząd.	szt	0.0220				
4*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt/urząd.	szt	0.0660				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/urząd.	m-g	0.0011				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 6 d.1 5	KNR-W 2-15 0315-02	Gazowy kocioł dwufunkcyjny obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/kpl.	r-g	2.1200				
2*		-- M -- gazowy kocioł dwufunkcyjny 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 1m/kpl.	m	1.0000				
4*		kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 2szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 8szt/kpl.	szt	8.0000				
6*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
16 7 d.1 5	KNR-W 2-15 0315-01	Gazowy ogrzewacz powietrza obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86r-g/kpl.	r-g	11.5800				
2*		-- M -- gazowy ogrzewacz powietrza 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 1m/kpl.	m	3.0000				
4*		kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 2szt/kpl.	szt	6.0000				
5*		.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 8szt/kpl.	szt	24.0000				
6*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 4szt/kpl.	szt	12.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 8 d.1 5	KNR-W 2-15 0414-02	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1",A obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/kpl.	r-g	4.7600				
2*		-- M -- grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1" 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		wsporniki do grzejników 2szt/kpl.	szt	8.0000				
4*		uchwyty do grzejników 1szt/kpl.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.46m-g/kpl.	m-g	1.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 9 d.1 5	KNR-W 2-15 0414-03	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", B obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/kpl.	r-g	2.0300				
2*		-- M -- grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1" 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		wsporniki do grzejników 3szt/kpl.	szt	3.0000				
4*		uchwyty do grzejników 2szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.92m-g/kpl.	m-g	0.9200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 0 d.1 5	KNR-W 2-15 0414-04	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", C obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/kpl.	r-g	2.2900				
2*		-- M -- grzejniki żeliwne członowe - wielkość"1" 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		wsporniki do grzejników 4szt/kpl.	szt	4.0000				
4*		uchwyty do grzejników 2szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 1.22m-g/kpl.	m-g	1.2200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 1 d.1 5	KNR-W 2-15 0414-04	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", D obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/kpl.	r-g	4.5800				
2*		-- M -- grzejniki żeliwne członowe 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		wsporniki do grzejników 4szt/kpl.	szt	8.0000				
4*		uchwyty do grzejników 2szt/kpl.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 1.22m-g/kpl.	m-g	2.4400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 2 d.1 5	KNR-W 2-15 0414-04	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", E obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/kpl.	r-g	4.5800				
2*		-- M -- grzejniki żeliwne członowe - wielkość"1" 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		wsporniki do grzejników 4szt/kpl.	szt	8.0000				
4*		uchwyty do grzejników 2szt/kpl.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 1.22m-g/kpl.	m-g	2.4400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 3 d.1 5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.154*0.955=0.14707r-g/szt.	r-g	0.5883				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 4 d.1 5	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.0472725r-g/m	r-g	0.7091				
2*		-- M -- przewód wtynkowy typu DYt-250V 1.04m/m	m	15.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 5 d.1 5	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 19.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.2431r-g/m	r-g	43.9648				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 4.24kg/m	kg	83.1040				
3*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm 1.56m ² /m	m ²	30.5760				
4*		linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm 1.404kg/m	kg	27.5184				
5*		uchwyty metalowe 0.16kg/m	kg	3.1360				
6*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0.038m ³ /m	m ³	0.7448				
7*		farba olejna nawierzchniowa 0.0273dm ³ /m	dm ³	0.5351				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.0062m-g/m	m-g	0.1215				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 6 d.1 5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zaka- zu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8241r-g/szt.	r-g	4.9446				
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 7 d.1 5	KNR-W 2-02 1808-05	furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na goto- wych słupkach z pasem dolnym z blachy o wys. 25 cm obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 9.78r-g/kpl.	r-g	9.7800				
2*		-- M -- furtka 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa 1.11dm ³ /kpl.	dm ³	1.1100				
4*		zaprawa cementowa M 7 0.008m ³ /kpl.	m ³	0.0080				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 8 d.1 5	KNR-W 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.8 m obmiar = 0.576m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.05r-g/m ³	r-g	2.9088				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.5846				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0017				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m ³	kg	0.1613				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	0.0173				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 9 d.1 5	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczys- to-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzi- mym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm obmiar = 17.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0416r-g/m ²	r-g	0.7280				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- glina budowlana 0.0428m ³ /m ²	m ³	0.7490				
3*		woda 0.014m ³ /m ²	m ³	0.2450				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0154m-g/m ²	m-g	0.2695				
6*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0154m-g/m ²	m-g	0.2695				
7*		walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t 0.0154m-g/m ²	m-g	0.2695				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18 0 d.1 5	KNR 2-31 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 8 obmiar = 17.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.001*8=0.008r-g/m ²	r-g	0.1400				
2*		-- M -- glina budowlana 0.0041*8=0.0328m ³ /m ²	m ³	0.5740				
3*		woda 0.001*8=0.008m ³ /m ²	m ³	0.1400				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.001*8=0.008m-g/m ²	m-g	0.1400				
6*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.001*8=0.008m-g/m ²	m-g	0.1400				
7*		walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t 0.001*8=0.008m-g/m ²	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18 1 d.1 5	KNR 2-05 0301-01	Zbiorniki cylindryczne na płyny o poj. 4800- typ naziemny obmiar = 1t	t					
1*		-- R -- robocizna 86.23*0.955=82.34965r-g/t	r-g	82.3497				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.011m ³ /t	m ³	0.0110				
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0.003m ³ /t	m ³	0.0030				
4*		zbiornik na płyny 1szt/t	szt	1.0000				
5*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 2.7m-g/t	m-g	2.7000				
6*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.1m-g/t	m-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

		Przyłącze gazowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: