
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Majdanie Wielkim
ADRES INWESTYCJI : IMajdan Wielki g. Krasnobród
INWESTOR : Gmina Krasnobród
ADRES INWESTORA : 22-440 Krasnobród, ul. 3-Maja 36
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kwartał 2009 r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 12.62*4.75+3.66*4.75	m ² m ²	77.330	
				RAZEM	77.330
2	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie legarów [13+4]*4.75	m m	80.750	
				RAZEM	80.750
3	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 [2.05*1.50+1.75*1.50+1.50*1.50+1.1*1.8]	m ² m ²	9.930	
				RAZEM	9.930
4	KNR 4-04 d.1 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej [1.60*2.62*2]*0.24	m ³ m ³	2.012	
				RAZEM	2.012
5	KNR-W 4-01 d.1 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem 8.5	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
6	KNNR-W 3 d.1 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych - nadproża [2.50+2.05+1.4]*0.20*0.25	m ³ bet. m ³ bet.	0.298	
				RAZEM	0.298
7	KNR 4-01 d.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1.40*1.10*1.0	m ³ m ³	1.540	
				RAZEM	1.540
2		roboty murowe			
8	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [0.60*1.50+1.50*1.50+1.50*0.25+2.10*1.0*2+1.10*1.80]*0.24	m ³ m ³	2.329	
				RAZEM	2.329
9	KNR 2-02 d.2 0125-05	Założenie belek stalowych NP120 z osiatkowaniem 170.24+58.24	kg kg	228.480	
				RAZEM	228.480
10	KNR BC-01 d.2 0112-01	Nadproża zespolone YTONG YF - montaż; ściana gr. 12 cm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 11.44*2.62-0.9*2.1*3	m ² m ²	24.303	
				RAZEM	24.303
12	KNR-W 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej [3.22*2+4.23*2]*2.62-2.10*1.0*2	m ² m ²	34.838	
				RAZEM	34.838
13	KNR 4-01 d.2 0306-04	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 3.12*2.60+1.55*2.60-0.9*2.1*3	m ² m ²	6.472	
				RAZEM	6.472
3		tyniki, glazury, malowanie			
14	KNR-W 4-01 d.3 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m2 53.03	m ² m ²	53.030	
				RAZEM	53.030
15	KNR-W 2-02 d.3 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 313.49	m ² m ²	313.490	
				RAZEM	313.490
16	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 44	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
17	KNR AT-22 d.3 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 53.03	m ² m ²	53.030	
				RAZEM	53.030
18	KNR 0-39 d.3 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 53.03	m ² m ²	53.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53.030
19	KNR 0-39 d.3 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie dodatek za 2 warstwę 53.03	m ² m ²	53.030	
				RAZEM	53.030
20	KNR-W 2-02 d.3 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 53.03	m ² m ²	53.030	
				RAZEM	53.030
21	KNR-W 2-02 d.3 2009-02 z.sz.5.2. 9930-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ² 90.06	m ² m ²	90.060	
				RAZEM	90.060
22	KNR-W 2-02 d.3 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 90.06	m ² m ²	90.060	
				RAZEM	90.060
23	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 313.49+90.06	m ² m ²	403.550	
				RAZEM	403.550
24	KNR 2-02 d.3 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 313.49+90.06	m ² m ²	403.550	
				RAZEM	403.550
4		Podłoża i posadzki			
25	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 19.93*4.75*0.20	m ³ m ³	18.934	
				RAZEM	18.934
26	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 19.93*4.75*0.15	m ³ m ³	14.200	
				RAZEM	14.200
27	KNNR 2 d.4 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 19.93*4.75	m ² m ²	94.668	
				RAZEM	94.668
28	KNR-W 2-02 d.4 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 19.93*4.75	m ² m ²	94.668	
				RAZEM	94.668
29	KNR 13-12 d.4 1001-05 analogia	Posadzki cementowe zbrojone siatką 19.93*4.75*0.06	m ³ m ³	5.680	
				RAZEM	5.680
30	KNR-W 2-02 d.4 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 73.77	m ² m ²	73.770	
				RAZEM	73.770
31	KNR-W 2-02 d.4 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 55.72	m m	55.720	
				RAZEM	55.720
32	NNRNKB d.4 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² <pom 4+6>3.14*3.22+4.00*3.22	m ² m ²	22.991	
				RAZEM	22.991
33	KNR 2-02 d.4 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe, wykładzina PCV heterogeniczna <pom 4+6>3.14*3.22+4.00*3.22	m ² m ²	22.991	
				RAZEM	22.991
34	KNR 2-02 d.4 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <pom 4+6>3.14*3.22+4.00*3.22	m ² m ²	22.991	
				RAZEM	22.991
35	KNR 2-02 d.4 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone <pom 4+6>[3.14+3.22]*2+[4.00+3.22]*2	m m	27.160	
				RAZEM	27.160
36	KNR 4-01 d.4 0411-08	montaż listwy mosiężnej na łączeniu różnych posadzek	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom 4+6>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Stołarka budowlana			
37	KNR-W 2-02 d.5 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2.05*0.80*3	m ² m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
39	KNR-W 2-02 d.5 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone 2.05*0.90*2	m ² m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
40	KNR-W 2-02 d.5 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone 2.05*0.80*3	m ² m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
41	KNR 2-02 d.5 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 - DS2 2.1*0.90	m ² m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
42	KNR-W 2-02 d.5 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 0.88*0.58	m ² m ²	0.510	
				RAZEM	0.510
43	KNR 2-02 d.5 1009-04	Naświetla N1 stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.7 m2 .88*.58*3	m ² m ²	1.531	
				RAZEM	1.531
44	KNR-W 2-02 d.5 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1.48*1.48*4	m ² m ²	8.762	
				RAZEM	8.762
6		kominy wentylacyjne			
45	KNR 4-06 d.6 0305-06 analogia	Wykonanie konstrukcji kominów wentylacyjnych o masie 0.2 t 0.047	t t	0.047	
				RAZEM	0.047
46	KNR-W 2-05 d.6 0904-06 analogia	obudowa kominów wentylacyjnych z płyt OSB 8.4	m ² m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
47	KNR 0-17 d.6 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 8.4	m ² m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
48	KNR 2-17 d.6 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
7		Elewacja			
49	KNR 0-28 d.7 2629-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z gazobetonu 25.65	m m	25.650	
				RAZEM	25.650
50	KNR 0-17 d.7 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 66.87	m ² m ²	66.870	
				RAZEM	66.870
51	KNR 0-17 d.7 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych grub. 10 cm do ścian 66.87	m ² m ²	66.870	
				RAZEM	66.870
52	KNR 0-17 d.7 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub 6 cm cokół metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 7.70	m ² m ²	7.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.700
53	KNR 0-17 d.7 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.5*3*4+0.6*2+0.9+2.1*2+1.1	m m	25.400	
				RAZEM	25.400
54	KNR 0-17 d.7 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu <6 szt/m2>92.52	szt. szt.	832.680	
				RAZEM	832.680
55	KNR 0-17 d.7 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 66.87+7.70	m ² m ²	74.570	
				RAZEM	74.570
56	KNR 0-17 d.7 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [1.5*3*4+0.6*2+0.9+2.1*2+1.1]*0.3	m ² m ²	7.620	
				RAZEM	7.620
57	KNR 0-17 d.7 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.50*3*4+0.6*2+0.9+2.10*2+1.1	m m	25.400	
				RAZEM	25.400
58	KNR 0-17 d.7 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach [1.5*3*4+0.6*2+0.9+2.1*2+1.1]*0.3	m ² m ²	7.620	
				RAZEM	7.620
59	KNR 0-17 d.7 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 66.87+7.70+7.62	m ² m ²	82.190	
				RAZEM	82.190
60	KNR 0-17 d.7 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 66.87+7.62	m ² m ²	74.490	
				RAZEM	74.490
61	KNR 0-17 d.7 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 7.70	m ² m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
8		roboty blacharskie			
62	KNR 4-01 d.8 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21.0	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
63	KNR-W 2-02 d.8 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej [21.0+6.0]*0.20*0.038	m ³ m ³	0.205	
				RAZEM	0.205
64	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas podrynnowy, nadrynnowy, parapety zewnętrzne, obróbki kominów> 19.35	m ² m ²	19.350	
				RAZEM	19.350
65	KNR-W 2-02 d.8 20202-02 analogia	Ruszt drewniane pod podsufitkę na stropie betonowych 21.0*0.5	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
66	KNR 0-18 d.8 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu - podsufitka z blachy powlekanej trapezowej 21.0*0.5	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
67	KNR-W 2-02 d.8 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 21.0	m m	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W 2-02 d.8 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 9.0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
9		roboty zewnętrzne			
69	KNR 2-31 d.9 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 23.0	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
70	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23.0	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
71	KNR 13-12 d.9 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem 23.0*0.5*0.2	m ³ m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
72	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.0*0.5	m ² m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
10		roboty malarskie sala zajęć ruchowych			
73	KNR 4-01 d.10 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 118.3	m ² m ²	118.300	
				RAZEM	118.300
74	KNR 4-01 d.10 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 107.1	m ² m ²	107.100	
				RAZEM	107.100
75	KNR-W 4-01 d.10 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 63	m ² m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
11		zbiornik na ścieki poj. 9,7m3			
76	KNR 2-01 d.11 0201-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 58.36	m ³ m ³	58.360	
				RAZEM	58.360
77	KNR 2-01 d.11 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 29.18	m ³ m ³	29.180	
				RAZEM	29.180
78	KSNR 1 d.11 0311-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 27.0	m ² m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
79	KNR 2-02 d.11 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.31	m ³ m ³	2.310	
				RAZEM	2.310
80	KNR 2-02 d.11 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 11.56	m ² m ²	11.560	
				RAZEM	11.560
81	KNR 2-02 d.11 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 11.56	m ² m ²	11.560	
				RAZEM	11.560
82	KNR 2-02 d.11 1909-02	Montaż zbrojenia ł płyt krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 12 mm 0.258	t t	0.258	
				RAZEM	0.258
83	KNR 2-02 d.11 1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami 1.843	m ³ m ³	1.843	
				RAZEM	1.843
84	KNR 2-02 d.11 1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm 0.512	m ³ m ³	0.512	
				RAZEM	0.512
85	KNR 2-02 d.11 1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm - dno studzienki 0.1	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.11	KNR 2-02 1920-04	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 20 cm o wysokości do 2 m - ściany studzienki 0.85	m ³ m ³	 0.850	
				RAZEM	0.850
87 d.11	KNR 2-02 1906-01	Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m 36.35	m ² m ²	 36.350	
				RAZEM	36.350
88 d.11	KNR 2-02 1909-01	Montaż zbrojenia ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm 0.0125	t t	 0.012	
				RAZEM	0.012
89 d.11	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ścian, - pręty o śr. 10-14 mm 0.480	t t	 0.480	
				RAZEM	0.480
90 d.11	KNR 2-02 1919-04	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiami lub taczkami 3.27	m ³ m ³	 3.270	
				RAZEM	3.270
91 d.11	KNR 2-02 1905-02	Deskowanie systemowe Stal-Form przekryć monolitycznych 10.24	m ² m ²	 10.240	
				RAZEM	10.240
92 d.11	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia , płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm 0.258	t t	 0.258	
				RAZEM	0.258
93 d.11	KNR 2-02 1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiami lub taczkami- płyta górna 1.61	m ³ m ³	 1.610	
				RAZEM	1.610
94 d.11	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - płyta górna 10.24	m ² m ²	 10.240	
				RAZEM	10.240
95 d.11	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - płyta górna 10.24	m ² m ²	 10.240	
				RAZEM	10.240
96 d.11	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 10.24	m ² m ²	 10.240	
				RAZEM	10.240
97 d.11	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa Krotność = 2 10.24	m ² m ²	 10.240	
				RAZEM	10.240
98 d.11	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany wewnętrzne i zewnętrzne 40.58	m ² m ²	 40.580	
				RAZEM	40.580
99 d.11	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 40.58	m ² m ²	 40.580	
				RAZEM	40.580
100 d.11	KNR-W 2-02 0614-03	Izolacje cieplne poziome z żużla paleniskowego grubość warstwy 10 cm Krotność = 4 10.24	m ² m ²	 10.240	
				RAZEM	10.240
101 d.11	KNR 2-15 0206-04	Rura wywiewna z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.11	KNR 2-15 0206-05	wykonanie przejścia dla wlotu kanalizacji z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 150 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.11	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.11	KNR 2-02 1219-04	Klamry wążowe typowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe							
1	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = $12.62*4.75+3.66*4.75 = 77.330 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.280000	21.6524	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = $[13+4]*4.75 = 80.750 \text{ m}$							
	R:robocizna		r-g	0.080000	6.4600	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $[2.05*1.50+1.75*1.50+1.50*1.50+1.1*1.8] = 9.930 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.520000	5.1636	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-04 d.1 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $[1.60*2.62*2]*0.24 = 2.012 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	2.340000	4.7081	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4- d.1 01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem obmiar = 8.5 m							
	R:robocizna		r-g	0.392700	3.3380	0.00			
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.008000	0.0680	0.00			
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III		m ³	0.000200	0.0017	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0.000700	0.0060	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.040000	0.3400	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNNR-W 3 d.1 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych - nadproża obmiar = $[2.50+2.05+1.4]*0.20*0.25 = 0.298 \text{ m}^3 \text{ bet.}$							
	R:robocizna		r-g	24.800000	7.3904	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 d.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = $1.40*1.10*1.0 = 1.540 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	13.010000	20.0354	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		roboty murowe							
8	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $[0.60*1.50+1.50*1.50+1.50*0.25+2.10*1.0*2+1.10*1.80]*0.24 = 2.329 \text{ m}^3$							
		R:robocizna	r-g	7.140000	16.6291	0.00			
		M:bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	34.500000	80.3505	0.00			
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	17.950000	41.8056	0.00			
		M:wapno suchogaszzone	kg	10.600000	24.6874	0.00			
		M:piasek	m ³	0.093000	0.2166	0.00			
		M:woda z rurociągu	m ³	0.043000	0.1001	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.130000	0.3028	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.900000	2.0961	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02 d.2 0125-05	Założenie belek stalowych NP120 z osiatkowaniem obmiar = $170.24+58.24 = 228.480 \text{ kg}$							
		R:robocizna	r-g	0.013600	3.1073	0.00			
		M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	1.000000	228.4800	0.00			
		M:siatka tkana "Rabitzta"	kg	0.010000	2.2848	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001000	0.2285	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR BC-01 d.2 0112-01	Nadproża zespolone YTONG YF - montaż; ściana gr. 12 cm obmiar = 8 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.420000	3.3600	0.00			
		M:prefabrykat nadproża zespolonego YTONG YF o szerokości 11,5 cm	szt.	2.000000	16.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.030000	0.2400	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = $11.44*2.62-0.9*2.1*3 = 24.303 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.790000	19.1994	0.00			
		M:płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	8.200000	199.2846	0.00			
		M:zaprawa	m ³	0.010000	0.2430	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.070000	1.7012	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4- d.2 01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $[3.22*2+4.23*2]*2.62-2.10*1.0*2 = 34.838 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	2.600000	90.5788	0.00			
		M:cegła budowlana pełna	szt.	48.600000	1 693.126	0.00			
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6.400000	222.9632	0.00			
		M:wapno suchogaszzone	kg	3.600000	125.4168	0.00			
		M:piasek	m ³	0.032000	1.1148	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.050000	1.7419	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.260000	9.0579	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.2 0306-04	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = $3.12*2.60+1.55*2.60-0.9*2.1*3 = 6.472 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	1.920000	12.4262	0.00			
		M:cegła budowlana pełna	szt.	35.000000	226.5200	0.00			
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	8.630000	55.8534	0.00			
		M:piasek	m ³	0.022000	0.1424	0.00			
		M:woda z rurociągu	m ³	0.010000	0.0647	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.040000	0.2589	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.210000	1.3591	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

roboty murowe

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		tyniki, glazury, malowanie							
14	KNR-W 4-d.3 01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 53.03 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.900000	47.7270	0.00			
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5.200000	275.7560	0.00			
		M:wapno suchogaszzone	kg	6.600000	349.9980	0.00			
		M:piasek	m ³	0.026600	1.4106	0.00			
		M:woda z rurociągu	m ³	0.006700	0.3553	0.00			
		M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	0.040000	2.1212	0.00			
		M:narożniki ochronne typu "Wema"	szt.	0.040000	2.1212	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.040000	2.1212	0.00			
		S:betoniarka 150 dm ³	m-g	0.040000	2.1212	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-d.3 02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = 313.49 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.600000	188.0940	0.00			
		M:płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m ²	1.030000	322.8947	0.00			
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0.005430	1.7023	0.00			
		M:taśma	m	1.258000	394.3704	0.00			
		M:woda z rurociągu	m ³	0.003530	1.1066	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka 150 dm ³	m-g	0.005000	1.5674	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.014000	4.3889	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.013800	4.3262	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 44 m							
		R:robocizna	r-g	0.220000	9.6800	0.00			
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych AT-LAS STOPTER K-20	kg	0.900000	39.6000	0.00			
		M:kątownik aluminiowy ochronny	m	1.176000	51.7440	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.000700	0.0308	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000500	0.0220	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR AT-22 d.3 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm obmiar = 53.03 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.250000	13.2575	0.00			
		M:cementowa zaprawa naprawcza	kg	2.060000	109.2418	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 0-39 d.3 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 obmiar = 53.03 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.056700	3.0068	0.00			
		M:środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	0.100000	5.3030	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000100	0.0053	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 0-39 d.3 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie dodatek za 2 warstwę obmiar = 53.03 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.056700	3.0068	0.00			
		M:środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	0.100000	5.3030	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000100	0.0053	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-d.3 02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 53.03 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.300000	68.9390	0.00			
		M:płytki ścienne	m ²	1.050000	55.6815	0.00			
		M:zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2.840000	150.6052	0.00			
		M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.375900	19.9340	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.043500	2.3068	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.036900	1.9568	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
21	KNR-W 2- d.3 02 2009-02 z.sz.5.2. 9930-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 obmiar = 90.06 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.500000	135.0900	0.00			
	M:listwy iglaste kl.III		m ³	0.004320	0.3891	0.00			
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt.	2.550000	229.6530	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.030000	2.7018	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.004400	0.3963	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2- d.3 02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 90.06 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.704000	63.4022	0.00			
	M:płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm		m ²	1.040000	93.6624	0.00			
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.000980	0.0883	0.00			
	M:wkręty do płyt gipsowych		kg	0.032100	2.8909	0.00			
	M:taśma		m	1.258000	113.2955	0.00			
	M:woda z rurociągu		m ³	0.000640	0.0576	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.9006	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.009600	0.8646	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 313.49+90.06 = 403.550 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.318300	128.4500	0.00			
	M:farba emulsyjna Polinit		dm ³	0.259000	104.5194	0.00			
	M:szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej		kg	3.000000	1 210.650 0	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.003200	1.2914	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 d.3 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 313.49+90.06 = 403.550 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.050500	20.3793	0.00			
	M:farba emulsyjna Polinit		dm ³	0.129000	52.0580	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000200	0.0807	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

tyniki, glazury, malowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		Podłoża i posadzki							
25	KNR-W 2- d.4 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = 19.93*4.75*0.20 = 18.934 m ³							
	R:robocizna		r-g	4.320000	81.7949	0.00			
	M:piasek		m ³	1.080000	20.4487	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 19.93*4.75*0.15 = 14.200 m ³							
	R:robocizna		r-g	5.260000	74.6920	0.00			
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³	1.030000	14.6260	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
27	KNNR 2 d.4 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa obmiar = 19.93*4.75 = 94.668 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.360000	34.0805	0.00			
	M:folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm		m ²	1.200000	113.6016	0.00			
	M:emulsja do izolacji przeciwwilgociowej		kg	3.500000	331.3380	0.00			
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco		kg	0.180000	17.0402	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.9467	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2- d.4 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 19.93*4.75 = 94.668 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.089100	8.4349	0.00			
	M:płyty styropianowe		m ²	1.050000	99.4014	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.003200	0.3029	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.004700	0.4449	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
29	KNR 13-12 d.4 1001-05 analogia	Posadzki cementowe zbrojone siatką obmiar = 19.93*4.75*0.06 = 5.680 m ³							
	R:robocizna		r-g	13.740000	78.0432	0.00			
	M:piasek		m ³	0.070000	0.3976	0.00			
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	167.000000	948.5600	0.00			
	M:masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego		m ³	1.040000	5.9072	0.00			
	M:masa zalewowa		kg	40.000000	227.2000	0.00			
	M:szkło płaskie okienne gr. 3 mm		m ²	1.050000	5.9640	0.00			
	M:listwy z drewna iglastego		m	8.000000	45.4400	0.00			
	M:siatka stalowa z drutu fi 3 mm		kg	18.700000	106.2160	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	4.250000	24.1400	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 2- d.4 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 73.77 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.150000	84.8355	0.00			
	M:płytki podłogowe z kamieni sztucznych		m ²	1.030000	75.9831	0.00			
	M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka		kg	3.000000	221.3100	0.00			
	M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.436100	32.1711	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.043300	3.1942	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.033800	2.4934	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 2- d.4 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 55.72 m							
	R:robocizna		r-g	0.410000	22.8452	0.00			
	M:kształtki cokołowe podłogowe		m	1.020000	56.8344	0.00			
	M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka		kg	0.685000	38.1682	0.00			
	M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.048000	2.6746	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.002100	0.1170	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.001100	0.0613	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
32	NNRNKB d.4 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 obmiar = $\langle \text{pom } 4+6 \rangle 3.14 * 3.22 + 4.00 * 3.22 = 22.991 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.170000	3.9085	0.00			
		M:"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	8.150000	187.3766	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.010000	0.2299	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.2299	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-02 d.4 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe , wykładzina PCV heterogeniczna obmiar = $\langle \text{pom } 4+6 \rangle 3.14 * 3.22 + 4.00 * 3.22 = 22.991 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.393800	9.0539	0.00			
		M:wykładzina podłogowa rulonowa gr. 2 mm bez warstwy izolacyjnej	m ²	1.090000	25.0602	0.00			
		M:klej winylowy osakrylowy	kg	0.600000	13.7946	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.005400	0.1242	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004000	0.0920	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-02 d.4 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = $\langle \text{pom } 4+6 \rangle 3.14 * 3.22 + 4.00 * 3.22 = 22.991 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.126100	2.8992	0.00			
		M:pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	0.030000	0.6897	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-02 d.4 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone obmiar = $\langle \text{pom } 4+6 \rangle [3.14 + 3.22] * 2 + [4.00 + 3.22] * 2 = 27.160 \text{ m}$							
		R:robocizna	r-g	0.164100	4.4570	0.00			
		M:listwy przyścienne z PCW	m	1.070000	29.0612	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.000200	0.0054	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0081	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.4 0411-08	montaż listwy mosiężnej na łączeniu różnych posadzek obmiar = $\langle \text{pom } 4+6 \rangle 2 = 2.000 \text{ szt.}$							
		R:robocizna	r-g	0.750000	1.5000	0.00			
		M:progi drzwiowe	szt.	1.000000	2.0000	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.060000	0.1200	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Podłoża i posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		Stolarka budowlana							
37	KNR-W 2- d.5 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 8 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.670000	13.3600	0.00			
		M:farba olejna do gruntowania	dm	0.120000	0.9600	0.00			
			3						
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm	0.110000	0.8800	0.00			
			3						
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000		0.00			
		M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	1.000000	8.0000	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.3200	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.2400	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 2- d.5 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 2.05*0.80*3 = 4.920 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.510000	2.5092	0.00			
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1.000000	4.9200	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.1968	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.020000	0.0984	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 2- d.5 02 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 2.05*0.90*2 = 3.690 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.530000	1.9557	0.00			
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1.000000	3.6900	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.1476	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.020000	0.0738	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 2- d.5 02 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 2.05*0.80*3 = 4.920 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.530000	2.6076	0.00			
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1.000000	4.9200	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.1968	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.020000	0.0984	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-02 d.5 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ² - DS2 obmiar = 2.1*0.90 = 1.890 m ²							
		R:robocizna	r-g	4.510000	8.5239	0.00			
		M:drzwi stalowe przeciwpożarowe 210*90 cm	m ²	1.000000	1.8900	0.00			
		M:farba olejna do gruntowania	dm	0.220000	0.4158	0.00			
			3						
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm	0.210000	0.3969	0.00			
			3						
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.020000	0.0378	0.00			
		M:papier ścierny	ark.	1.170000	2.2113	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.070000	0.1323	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2- d.5 02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² obmiar = 0.88*0.58 = 0.510 m ²							
		R:robocizna	r-g	5.000000	2.5500	0.00			
		M:łączniki rozporowe kpl.	szt.	12.600000	6.4260	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.530000	0.2703	0.00			
		M:silikon	kg	0.010000	0.0051	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.000000	0.5100	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.0255	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.080000	0.0408	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02 d.5 1009-04	Naświetla N1 stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.7 m ² obmiar = .88*.58*3 = 1.531 m ²							
		R:robocizna	r-g	2.880000	4.4093	0.00			
		M:naświetla fabrycznie wykończone	m ²	1.000000	1.5310	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.030000	0.0459	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.040000	0.0612	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
44	KNR-W 2- d.5 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.48*1.48*4 = 8.762 m ²							
		R:robocizna	r-g	2.440000	21.3793	0.00			
		M:łączniki rozporowe kpl.	szt.	6.000000	52.5720	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.270000	2.3657	0.00			
		M:silikon	kg	0.010000	0.0876	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z PCV	m ²	1.000000	8.7620	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.4381	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.5257	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka budowlana

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		kominy wentylacyjne							
45	KNR 4-06 d.6 0305-06 analogia	Wykonanie konstrukcji kominów wentylacyjnych o masie 0.2 t obmiar = 0.047 t							
	R:robocizna		r-g	97.300000	4.5731	0.00			
	S:żuraw samochodowy		m-g	2.420000	0.1137	0.00			
	S:samochód skrzyniowy		m-g	0.800000	0.0376	0.00			
	S:spawarka elektryczna wirująca 300 A		m-g	11.400000	0.5358	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 2- d.6 05 0904-06 analogia	obudowa kominów wentylacyjnych z płyt OSB obmiar = 8.4 m ²							
	R:robocizna		r-g	8.430000	70.8120	0.00			
	M:benzyna do ekstrakcji		kg	0.093800	0.7879	0.00			
	M:wkrety stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki		kg	0.015600	0.1310	0.00			
	M:kołki rozporowe		szt.	1.000000	8.4000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:samochód skrzyniowy		m-g	0.177000	1.4868	0.00			
	S:piła tarczowa		m-g	0.736000	6.1824	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47	KNR 0-17 d.6 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręcz- ne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 8.4 m ²							
	R:robocizna		r-g	3.101300	26.0509	0.00			
	M:preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)		dm 3	0.100000	0.8400	0.00			
	M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)		dm 3	0.200000	1.6800	0.00			
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)		kg	11.025000	92.6100	0.00			
	M:płyty styropianowe		m ³	0.052750	0.4431	0.00			
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt.	4.160000	34.9440	0.00			
	M:siatka z włókna szklanego		m ²	1.135000	9.5340	0.00			
	M:farba gruntująca		dm 3	0.300000	2.5200	0.00			
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)		kg	4.000000	33.6000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.007300	0.0613	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.026400	0.2218	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-17 d.6 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 12 m							
	R:robocizna		r-g	2.272900	27.2748	0.00			
	M:przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm		m	1.000000	12.0000	0.00			
	M:kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm		m ²	0.290000	3.4800	0.00			
	M:podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 100 mm		szt.	0.830000	9.9600	0.00			
	M:uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm		szt.	5.010000	60.1200	0.00			
	M:podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm		szt.	0.870000	10.4400	0.00			
	M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm		kg	0.290000	3.4800	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.100000	1.2000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		kominy wentylacyjne		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		Elewacja							
49	KNR 0-28 d.7 2629-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z gazobetonu obmiar = 25.65 m							
	R:robocizna	r-g	0.128300	3.2909	0.00				
	M:listwa cokółowa'	m	1.050000	26.9325	0.00				
	M:kołki rozporowe	szt.	2.580000	66.1770	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.000200	0.0051	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
50	KNR 0-17 d.7 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie obmiar = 66.87 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.103500	6.9210	0.00				
	M:preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm 3	0.300000	20.0610	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.000200	0.0134	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
51	KNR 0-17 d.7 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych grub. 10 cm do ścian obmiar = 66.87 m ²							
	R:robocizna	r-g	1.329000	88.8702	0.00				
	M:płyty styropianowe 10 cm	m ²	1.040000	69.5448	0.00				
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6.000000	401.2200	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.013500	0.9027	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.6687	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
52	KNR 0-17 d.7 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub 6 cm cokół metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 7.70 m ²							
	R:robocizna	r-g	1.329000	10.2333	0.00				
	M:płyty styropianowe 6 cm	m ³	1.040000	8.0080	0.00				
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6.000000	46.2000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.013500	0.1040	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.0770	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
53	KNR 0-17 d.7 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 1.5*3*4+0.6*2+0.9+2.1*2+1.1 = 25.400 m							
	R:robocizna	r-g	0.220000	5.5880	0.00				
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.900000	22.8600	0.00				
	M:kątownik aluminiowy ochronny	m	1.176000	29.8704	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.000700	0.0178	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.000500	0.0127	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
54	KNR 0-17 d.7 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = <6 szt/m2>9*92.52 = 832.680 szt.							
	R:robocizna	r-g	0.034700	28.8940	0.00				
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.040000	865.9872	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.000200	0.1665	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.000200	0.1665	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
55	KNR 0-17 d.7 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 66.87+7.70 = 74.570 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.611200	45.5772	0.00				
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.000000	372.8500	0.00				
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.135000	84.6370	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.007000	0.5220	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.005200	0.3878	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
56	KNR 0-17 d.7 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $[1.5*3*4+0.6*2+0.9+2.1*2+1.1]*0.3 = 7.620 \text{ m}^2$								
		R:robocizna	r-g	1.595000	12.1539	0.00				
		M:płyty styropianowe 3 cm	m ³	0.053500	0.4077	0.00				
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6.000000	45.7200	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
		S:wyciąg	m-g	0.013500	0.1029	0.00				
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.0762	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000
57	KNR 0-17 d.7 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $1.50*3*4+0.6*2+0.9+2.10*2+1.1 = 25.400 \text{ m}$								
		R:robocizna	r-g	0.220000	5.5880	0.00				
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.900000	22.8600	0.00				
		M:kątownik aluminiowy ochronny	m	1.176000	29.8704	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
		S:wyciąg	m-g	0.000700	0.0178	0.00				
		S:środek transportowy	m-g	0.000500	0.0127	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000
58	KNR 0-17 d.7 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = $[1.5*3*4+0.6*2+0.9+2.1*2+1.1]*0.3 = 7.620 \text{ m}^2$								
		R:robocizna	r-g	1.382000	10.5308	0.00				
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.000000	38.1000	0.00				
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.643000	12.5197	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
		S:wyciąg	m-g	0.007000	0.0533	0.00				
		S:środek transportowy	m-g	0.005200	0.0396	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000
59	KNR 0-17 d.7 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = $66.87+7.70+7.62 = 82.190 \text{ m}^2$								
		R:robocizna	r-g	0.105000	8.6300	0.00				
		M:farba gruntująca CT 16	dm ³	0.300000	24.6570	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
		S:środek transportowy	m-g	0.000400	0.0329	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000
60	KNR 0-17 d.7 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = $66.87+7.62 = 74.490 \text{ m}^2$								
		R:robocizna	r-g	0.512600	38.1836	0.00				
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	4.400000	327.7560	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
		S:wyciąg	m-g	0.008000	0.5959	0.00				
		S:środek transportowy	m-g	0.011100	0.8268	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000
61	KNR 0-17 d.7 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 7.70 m^2								
		R:robocizna	r-g	0.512600	3.9470	0.00				
		M:sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT68)	kg	3.200000	24.6400	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
		S:wyciąg	m-g	0.006800	0.0524	0.00				
		S:środek transportowy	m-g	0.009500	0.0732	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000

			Elewacja	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8		roboty blacharskie							
62	KNR 4-01 d.8 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 21.0 m							
	R:robocizna		r-g	0.150000	3.1500	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
63	KNR-W 2- d.8 02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = [21.0+6.0]*0.20*0.038 = 0.205 m ³							
	R:robocizna		r-g	13.600000	2.7880	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II		m ³	1.040000	0.2132	0.00			
	M:impregnat		kg	0.410000	0.0840	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	7.980000	1.6359	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000	0.00	0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.850000	0.1742	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	1.070000	0.2194	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
64	NNRNKB d.8 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <pas podrynnowy, nadrynnowy,parapety zewnętrzne, obróbki kominów> 19.35 = 19.350 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.350000	26.1225	0.00			
	M:blacha powlekana płaska		m ²	1.230000	23.8005	0.00			
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach		szt.	17.200000	332.8200	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0.001000	0.0194	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000	0.00	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.008000	0.1548	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
65	KNR-W 2- d.8 02 20202- 02 analogia	Ruszty drewniane pod podsufitkę na stropie betonowych obmiar = 21.0*0.5 = 10.500 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.820000	8.6100	0.00			
	M:listwy drewniane		m	2.140000	22.4700	0.00			
	M:kołki rozporowe		szt.	6.000000	63.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000	0.00	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
66	KNR 0-18 d.8 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu - podsufitka z blachy powlekanej trapezowej obmiar = 21.0*0.5 = 10.500 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.416000	4.3680	0.00			
	M:blacha powlekana trapezowa		m ²	1.001000	10.5105	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.014200	0.1491	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000	0.00	0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.004200	0.0441	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.003100	0.0326	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
67	KNR-W 2- d.8 02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej obmiar = 21.0 m							
	R:robocizna		r-g	0.455000	9.5550	0.00			
	M:rynna dachowa z blachy powlekanej śr.150mm		m	1.030000	21.6300	0.00			
	M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane		kpl.	2.000000	42.0000	0.00			
	M:złączka rynny		szt	11.000000	11.0000	0.00			
	M:zakończenie rynny		szt	2.000000	2.0000	0.00			
	M:spust rynnowy		szt	3.000000	3.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000	0.00	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.003200	0.0672	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
68	KNR-W 2- d.8 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej obmiar = 9.0 m							
	R:robocizna		r-g	0.513000	4.6170	0.00			
	M:rura spustowa okrągła o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej		m	1.030000	9.2700	0.00			
	M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane		kpl.	0.330000	2.9700	0.00			
	M:kolano ś. 100 mm z blachy powlekanej		szt	3.000000	3.0000	0.00			
	M:wylewka śr. 100 mm z blachy powlekanej		szt	3.000000	3.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000	0.00	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.002400	0.0216	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

roboty blacharskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9		roboty zewnętrzne							
69	KNR 2-31 d.9 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 23.0 m							
	R:robocizna		r-g	0.170000	3.9100	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
70	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 23.0 m							
	R:robocizna		r-g	0.277100	6.3733	0.00			
	M:obrzeża betonowe 30x8 cm		m	1.020000	23.4600	0.00			
	M:piasek		m ³	0.005500	0.1265	0.00			
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	1.600000	36.8000	0.00			
	M:woda z rurociągu		m ³	0.001400	0.0322	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
71	KNR 13-12 d.9 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem obmiar = 23.0*0.5*0.2 = 2.300 m ³							
	R:robocizna		r-g	3.870000	8.9010	0.00			
	M:piasek		m ³	1.200000	2.7600	0.00			
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	103.000000	236.9000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
72	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 23.0*0.5 = 11.500 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.234200	14.1933	0.00			
	M:kostka brukowa 6 cm szara		m ²	1.025000	11.7875	0.00			
	M:piasek		m ³	0.078800	0.9062	0.00			
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	11.700000	134.5500	0.00			
	M:woda z rurociągu		m ³	0.026000	0.2990	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
	S:wibrator powierzchniowy		m-g	0.130000	1.4950	0.00			
	S:piła do cięcia kostki		m-g	0.025000	0.2875	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:							0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		roboty zewnętrzne		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10		roboty malarskie sala zajęć ruchowych							
73	KNR 4-01 d.10 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 118.3 m ²							
R:robocizna			r-g	0.119000	14.0777	0.00			
M:farby emulsyjne nawierzchniowe			dm 3	0.286000	33.8338	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
74	KNR 4-01 d.10 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 107.1 m ²							
R:robocizna			r-g	0.528000	56.5488	0.00			
M:grunt pokostowy			dm 3	0.180000	19.2780	0.00			
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm 3	0.085000	9.1035	0.00			
M:rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych			dm 3	0.043000	4.6053	0.00			
M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm 3	0.099000	10.6029	0.00			
M:szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała			dm 3	0.261000	27.9531	0.00			
M:papier ścierny			ark.	0.133000	14.2443	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
75	KNR-W 4- d.10 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 63 m ²							
R:robocizna			r-g	0.057000	3.5910	0.00			
M:folia polietylenowa			m ²	0.357000	22.4910	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

roboty malarskie sala zajęć ruchowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
11		zbiornik na ścieki poj. 9,7m3							
76	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samo-							
d.11	0201-04	wyładowniczymi na odległość do 1 km obmiar = 58.36 m ³							
	R:robocizna		r-g	0.172800	10.0846	0.00			
	S:koparka gąsienicowa 0.25 m3		m-g	0.063800	3.7234	0.00			
	S:samochód samowładowczy 5 t		m-g	0.188700	11.0125	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m							
d.11	0501-01	obmiar = 29.18 m ³							
	R:robocizna		r-g	1.114485	32.5207	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78	KSNR 1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III							
d.11	0311-01	obmiar = 27.0 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.080800	2.1816	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym							
d.11	1101-01	obmiar = 2.31 m ³							
	R:robocizna		r-g	5.260000	12.1506	0.00			
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³	1.030000	2.3793	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa							
d.11	0604-03	obmiar = 11.56 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.295100	3.4114	0.00			
	M:roztwór asfaltowy do izolacji		kg	0.300000	3.4680	0.00			
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1.600000	18.4960	0.00			
	M:papa smołowa izolacyjna		m ²	1.150000	13.2940	0.00			
	M:drewno opałowe		kg	2.600000	30.0560	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.009800	0.1133	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.007700	0.0890	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
81	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa							
d.11	0604-04	obmiar = 11.56 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.134600	1.5560	0.00			
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1.300000	15.0280	0.00			
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	1.150000	13.2940	0.00			
	M:drewno opałowe		kg	2.000000	23.1200	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.006700	0.0775	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.005900	0.0682	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
82	KNR 2-02	Montaż zbrojenia ł płyt krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 12 mm							
d.11	1909-02	obmiar = 0.258 t							
	R:robocizna		r-g	35.780000	9.2312	0.00			
	M:prefabrykaty zbrojarskie		kg	1 000.000	258.0000	0.00			
	M:drut stalowy okrągły miękki		kg	6.000000	1.5480	0.00			
	M:wkładki dystansowe do zbrojenia		kg	3.680000	0.9494	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	1.630000	0.4205	0.00			
	S:żuraw samochodowy		m-g	1.980000	0.5108	0.00			
	S:deskowanie systemowe kpl.		m-g	13.630000	3.5165	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
83	KNR 2-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami							
d.11	1918-02	obmiar = 1.843 m ³							
	R:robocizna		r-g	2.429000	4.4766	0.00			
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³	1.020000	1.8799	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.451000	0.8312	0.00			
	S:żuraw samochodowy		m-g	0.359100	0.6618	0.00			
	S:deskowanie systemowe kpl.		m-g	0.399000	0.7354	0.00			
	S:wibrator powierzchniowy		m-g	0.399000	0.7354	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
84	KNR 2-02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm							
d.11	1916-07	obmiar = 0.512 m ³							
	R:robocizna		r-g	1.219500	0.6244	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.020000	0.5222	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0.076800	0.0393	0.00			
		S:samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	0.143500	0.0735	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
85	KNR 2-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm - dno studzienki							
d.11	1918-02	obmiar = 0.1 m ³							
		R:robocizna	r-g	2.429000	0.2429	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.020000	0.1020	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.451000	0.0451	0.00			
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.359100	0.0359	0.00			
		S:deskowanie systemowe kpl.	m-g	0.399000	0.0399	0.00			
		S:wibrator powierzchniowy	m-g	0.399000	0.0399	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
86	KNR 2-02	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 20 cm o wysokości do 2 m - ściany studzienki							
d.11	1920-04	obmiar = 0.85 m ³							
		R:robocizna	r-g	1.105800	0.9399	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.025000	0.8712	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:deskowanie systemowe kpl.	m-g	0.099500	0.0846	0.00			
		S:wibrator powierzchniowy	m-g	0.199000	0.1692	0.00			
		S:pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0.099500	0.0846	0.00			
		S:samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	0.143500	0.1220	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
87	KNR 2-02	Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m							
d.11	1906-01	obmiar = 36.35 m ²							
		R:robocizna	r-g	2.224900	80.8751	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.000110	0.0040	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.000680	0.0247	0.00			
		M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0.036100	1.3122	0.00			
		M:śruby pazurkowe	kg	0.022300	0.8106	0.00			
		M:nakrętki M8	kg	0.009000	0.3272	0.00			
		M:podkładki śr. 9 mm	kg	0.003200	0.1163	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.053500	1.9447	0.00			
		S:deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form	m-g	0.704800	25.6195	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
88	KNR 2-02	Montaż zbrojenia ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm							
d.11	1909-01	obmiar = 0.0125 = 0.012 t							
		R:robocizna	r-g	62.120000	0.7454	0.00			
		M:pręty żebrowane fi 8 mm	kg	1 000.000	12.0000	0.00			
				000					
		M:drut stalowy okrągły miękki	kg	6.000000	0.0720	0.00			
		M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	0.0442	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	1.630000	0.0196	0.00			
		S:żuraw samochodowy	m-g	1.980000	0.0238	0.00			
		S:deskowanie systemowe kpl.	m-g	25.940000	0.3113	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
89	KNR 2-02	Montaż zbrojenia ścian, - pręty o śr. 10-14 mm							
d.11	1909-02	obmiar = 0.480 t							
		R:robocizna	r-g	35.780000	17.1744	0.00			
		M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1 000.000	480.0000	0.00			
				000					
		M:drut stalowy okrągły miękki	kg	6.000000	2.8800	0.00			
		M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	1.7664	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	1.630000	0.7824	0.00			
		S:żuraw samochodowy	m-g	1.980000	0.9504	0.00			
		S:deskowanie systemowe kpl.	m-g	13.630000	6.5424	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
90	KNR 2-02	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami							
d.11	1919-04	obmiar = 3.27 m ³							
		R:robocizna	r-g	2.791400	9.1279	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.025000	3.3518	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.451000	1.4748	0.00			
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.436300	1.4267	0.00			
		S:deskowanie systemowe kpl.	m-g	0.484800	1.5853	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
		S:wibrator powierzchniowy	m-g	0.484800	1.5853	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000
91	KNR 2-02 d.11 1905-02	Deskowanie systemowe Stal-Form przekręć monolitycznych obmiar = 10.24 m ²								
		R:robocizna	r-g	2.774900	28.4150	0.00				
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m ³	0.001470	0.0151	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
		S:środek transportowy	m-g	0.041800	0.4280	0.00				
		S:deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form	m-g	0.835800	8.5586	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000
92	KNR 2-02 d.11 1909-02	Montaż zbrojenia , płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm obmiar = 0.258 t								
		R:robocizna	r-g	35.780000	9.2312	0.00				
		M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1 000.000 000	258.0000	0.00				
		M:dрут stalowy okrągły miękki	kg	6.000000	1.5480	0.00				
		M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	0.9494	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
		S:środek transportowy	m-g	1.630000	0.4205	0.00				
		S:żuraw samochodowy	m-g	1.980000	0.5108	0.00				
		S:deskowanie systemowe kpl.	m-g	13.630000	3.5165	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000
93	KNR 2-02 d.11 1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami- płyta górna obmiar = 1.61 m ³								
		R:robocizna	r-g	2.429000	3.9107	0.00				
		M:mieszanka betonowa B 15	m ³	1.020000	1.6422	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
		S:środek transportowy	m-g	0.451000	0.7261	0.00				
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.359100	0.5782	0.00				
		S:deskowanie systemowe kpl.	m-g	0.399000	0.6424	0.00				
		S:wibrator powierzchniowy	m-g	0.399000	0.6424	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000
94	KNR 2-02 d.11 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - płyta górna obmiar = 10.24 m ²								
		R:robocizna	r-g	0.063500	0.6502	0.00				
		M:emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.300000	3.0720	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
		S:wyciąg	m-g	0.000500	0.0051	0.00				
		S:środek transportowy	m-g	0.000400	0.0041	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000
95	KNR 2-02 d.11 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - płyta górna obmiar = 10.24 m ²								
		R:robocizna	r-g	0.058700	0.6011	0.00				
		M:emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.250000	2.5600	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
		S:wyciąg	m-g	0.000400	0.0041	0.00				
		S:środek transportowy	m-g	0.000400	0.0041	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000
96	KNR 2-02 d.11 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 10.24 m ²								
		R:robocizna	r-g	0.295100	3.0218	0.00				
		M:roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0.300000	3.0720	0.00				
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.600000	16.3840	0.00				
		M:papa asfaltowa	m ²	1.150000	11.7760	0.00				
		M:drewno opałowe	kg	2.600000	26.6240	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
		S:wyciąg	m-g	0.009800	0.1004	0.00				
		S:środek transportowy	m-g	0.007700	0.0788	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Cena jednostkowa:							0.00	0.000	0.000	0.000
97	KNR 2-02 d.11 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 10.24 m ²								
		R:robocizna	r-g	0.134600	2.7566	0.00				
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.300000	26.6240	0.00				
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	1.150000	23.5520	0.00				
		M:drewno opałowe	kg	2.000000	40.9600	0.00				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:wyciąg			m-g	0.006700	0.1372	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.005900	0.1208	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
98 d.11	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany wewnętrzne i zewnętrzne obmiar = 40.58 m ²							
R:robocizna			r-g	0.109500	4.4435	0.00			
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0.350000	14.2030	0.00			
M:roztwór asfaltowy do izolacji			kg	0.400000	16.2320	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.001100	0.0446	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
99 d.11	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 40.58 m ²							
R:robocizna			r-g	0.050200	2.0371	0.00			
M:roztwór asfaltowy do izolacji			kg	0.400000	16.2320	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000600	0.0243	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
100 d.11	KNR-W 2-02 0614-03	Izolacje cieplne poziome z żużla paleniskowego grubość warstwy 10 cm Krotność = 4 obmiar = 10.24 m ²							
R:robocizna			r-g	0.916000	37.5194	0.00			
M:żużel paleniskowy surowy atestowany			t	0.143000	5.8573	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.170000	6.9632	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
101 d.11	KNR 2-15 0206-04	Rura wywiewna z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 100 mm obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	1.184200	1.1842	0.00			
M:kształtki żeliwne kanalizacyjne 100 mm			szt.	1.600000	1.6000	0.00			
M:haki do rur śr. 100 mm			szt.	1.700000	1.7000	0.00			
M:sznur konopny smołowany			kg	0.160000	0.1600	0.00			
M:sznur konopny surowy			kg	0.080000	0.0800	0.00			
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	0.130000	0.1300	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.200000		0.00			
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.040000	0.0400	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
102 d.11	KNR 2-15 0206-05	wykonanie przejścia dla wlotu kanalizacji z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 150 mm obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	1.403850	1.4038	0.00			
M:kształtki żeliwne kanalizacyjne 150 mm			szt.	1.100000	1.1000	0.00			
M:haki do rur śr. 150 mm			szt.	1.100000	1.1000	0.00			
M:sznur konopny smołowany			kg	0.340000	0.3400	0.00			
M:sznur konopny surowy			kg	0.160000	0.1600	0.00			
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	0.170000	0.1700	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.200000		0.00			
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.050000	0.0500	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
103 d.11	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m obmiar = 1 kpl.							
R:robocizna			r-g	14.400000	14.4000	0.00			
M:kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 600 mm			szt.	2.000000	2.0000	0.00			
M:pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 800 mm			szt.	1.000000	1.0000	0.00			
M:włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego			szt.	1.000000	1.0000	0.00			
M:stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych			szt.	3.000000	3.0000	0.00			
M:mieszanka betonowa			m ³	0.240000	0.2400	0.00			
M:cegła budowlana pełna			szt.	16.000000	16.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.000000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	3.390000	3.3900	0.00			
S:żuraw samochodowy			m-g	1.100000	1.1000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
104 d.11	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe obmiar = 6 szt.							
R:robocizna			r-g	1.505300	9.0318	0.00			
M:wyroby stalowe różne			kg	2.300000	13.8000	0.00			
M:zaprawa cementowa M 80			m ³	0.002000	0.0120	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:farba olejna do gruntowania	dm 3	0.010000	0.0600	0.00			
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm 3	0.010000	0.0600	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.003500	0.0210	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001600	0.0096	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

zbiornik na ścieki poj. 9,7m3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 7	Roboty rozbiórkowe		0.00				0.00%
2	8 - 13	roboty murowe		0.00				0.00%
3	14 - 24	tynki, glazury, malowanie		0.00				0.00%
4	25 - 36	Podłoża i posadzki		0.00				0.00%
5	37 - 44	Stolarka budowlana		0.00				0.00%
6	45 - 48	kominy wentylacyjne		0.00				0.00%
7	49 - 61	Elewacja		0.00				0.00%
8	62 - 68	roboty blacharskie		0.00				0.00%
9	69 - 72	roboty zewnętrzne		0.00				0.00%
10	73 - 75	roboty malarskie sala zajęć ruchowych		0.00				0.00%
11	76 - 104	zbiornik na ścieki poj. 9,7m3		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł