
KOSZTORYS - ŚLEPY

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 : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY przeznaczony na lokale socjalne
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ul. Farna ,dz. nr. ewid. 16/4
INWESTOR : GMINA ŚREM
ADRES INWESTORA : PL. 20 Października 1
BRANŻA : Architektura ,konstrukcja - ETAP I - STAN SUROWY
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zgodnie z opisem technicznym oraz specyfikacją techniczną.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
sfd					
1		Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu pod budowę			
1	Wycena własna	Przygotowanie terenu pod budowę, obsługa geodezyjna	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II- (do projektowanych rzędnych 62,75 m.n.p.m. (48.94*32.64)*0.15	m ³		
d.1	0221-01		m ³	239.610	
				RAZEM	239.610
3	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m (48.94*32.64)*[(0.75+0.60+0.64)/3]	m ³		
d.1	0221-04		m ³	1059.610	
				RAZEM	1059.610
4	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-(niwelacja)	m ²		
d.1	0505-04	48.94*32.64	m ²	1597.402	
				RAZEM	1597.402
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (1.75+30.30+1.75)*(1.75+15.0+1.75)*1.55	m ³		
d.1	0203-05		m ³	969.215	
				RAZEM	969.215
6	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km (do 10 km) samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (1.75+30.30+1.75)*(1.75+15.0+1.75)*1.55	m ³		
d.1	0210-04		m ³	969.215	
				RAZEM	969.215
7	KNR-W 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m 10*2+4*2	szt.		
d.1	0606-02		szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod utwardzenie z tłucznia : 15.0*24.4+8.0*5.0+30.0*3.0+23.0*7.0	m ²		
d.1	0101-01		m ²	657.000	
				RAZEM	657.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.(do 50 cm): (15.0*24.4+8.0*5.0+30.0*3.0+23.0*7.0)*6	m ²		
d.1	0101-02		m ²	3942.000	
				RAZEM	3942.000
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II (15.0*24.4+8.0*5.0+30.0*3.0+23.0*7.0)	m ²		
d.1	0103-01		m ²	657.000	
				RAZEM	657.000
11	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm (15.0*24.4+8.0*5.0+30.0*3.0+23.0*7.0)	m ²		
d.1	0104-01		m ²	657.000	
				RAZEM	657.000
12	KNR 2-31	Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - gr.warstwy po zag. 7 cm (15.0*24.4+8.0*5.0+30.0*3.0+23.0*7.0)	m ²		
d.1	0117-01		m ²	657.000	
				RAZEM	657.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz. 14 cm (15.0*24.4+8.0*5.0+30.0*3.0+23.0*7.0)	m ²		
d.1	0204-01		m ²	657.000	
				RAZEM	657.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.(łączna grub. 30 cm) : (15.0*24.4+8.0*5.0+30.0*3.0+23.0*7.0)*9	m ²		
d.1	0204-02		m ²	5913.000	
				RAZEM	5913.000
15	KNZ(pkt. d.1 2.8.3, do KNR 2-01	Za czyszczenie nawierzchni dróg lub ulic z(ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopów: 969.215/100	m ³		
			m ³	9.692	
				RAZEM	9.692
16	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	969.215	m ³	969.215	
				RAZEM	969.215
17	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie piaskiem wnek za ścianami budowli przy wys. nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II, zagęszczanie mechaniczne {1.05*[(5.75*7.55*4)+(4.85*5.75*2)+(3.35*5.75)+(6.65*5.75*2)]-(5.75*0.25*7)+(1.32*0.24*8)+(0.68*0.49*6)+(0.68*0.37*2)}	m ³		
d.1	0502-04 Analogia		m ³	326.321	
				RAZEM	326.321

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Fundamenty			
18	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton B-10 30.40*15.10*0.10	m ³ m ³	 45.904	
				RAZEM	45.904
19	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 30.30*15.0*0.30	m ³ m ³	 136.350	
				RAZEM	136.350
20	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [(29.65*4+14.35+5.75*7+1.32*8)*0.90*0.25]+(0.68*0.49*6)+(0.68*0.37*2)- (0.25*0.25*0.90*58)	m ³ m ³	 40.586	
				RAZEM	40.586
21	KNR 2-02 d.2 0211-01	Rdzenie - Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*0.90*33	m ³ m ³	 1.856	
				RAZEM	1.856
22	KNR 2-02 d.2 0211-07 Ana- logia	Rdzenie-słupy żelbetowe w ścianach murow.jednostronnie deskowane do 0.3m 0.25*0.25*0.90*20	m ³ m ³	 1.125	
				RAZEM	1.125
23	KNR 2-02 d.2 0211-04 Ana- logia	Wińce w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer. do 0.3m - W.4 : [0.25*0.25*(29.65*4+14.35*2+5.75*7)]+(0.25*0.24*1.32*8)	m ³ m ³	 12.355	
				RAZEM	12.355
24	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (poz. W.4, T.1: 0.222	t t	 0.222	
				RAZEM	0.222
25	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (dot. poz. 4.FU, W.4, T.1) 1.223 +3.223	t t	 4.446	
				RAZEM	4.446
26	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.60*(30.30*4+15.0*2+5.75*7+0.30*1.40*8+0.70*0.50*8)	m ² m ²	 118.566	
				RAZEM	118.566
27	KNR 0-22 d.2 0529-04 Ana- logia	Izolacja pionowa murów fundamentowych przy zastosowaniu papy termoz- grzewalnej fundamentowej (1.15+0.225)*[(30.30+15.0)*2]	mb mb	 124.575	
				RAZEM	124.575
28	KNR 0-23 d.2 2614-03	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami styropianowymi EPS 100 grub. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [1.15*(30.30+15.0)]*2	m ² m ²	 104.190	
				RAZEM	104.190
29	KNR 0-29 d.2 0641-05	wykonanie wyoblen (faset) (29.85+14.55)*2	m m	 88.800	
				RAZEM	88.800
30	KNR 2-02 d.2 0607-03 Ana- logia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z maty drenującej (1.15+0.225+0.45)*[(30.30+15.0)*2]	m ² m ²	 165.345	
				RAZEM	165.345
31	KNR 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa 30.30*15.0	m ² m ²	 454.500	
				RAZEM	454.500
32	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa (plyta fundamentowa) 30.30*15.0	m ² m ²	 454.500	
				RAZEM	454.500
33	KNR 2-02 d.2 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- 2x - ściany fundamentowe z bloczków od str. wewn. i krawędź płyty fundamentowej 1.15*(30.30*6+15.0*2+5.75*14+0.30*1.40*8+0.70*0.50*8)	m ² m ²	 343.229	
				RAZEM	343.229

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.2 0812-01 Ana- logia	Tynki wewn.cementowe na ścianach fundamentowych wykon.ręcznie - pod- kład pod izolację pionową : 1.15*(30.30*6+15.0*2+5.75*14+0.30*1.40*8+0.70*0.50*8)	m ² m ²	343.229	
				RAZEM	343.229
3		Ściany parteru i piętra i kominy			
3.1		Ściany konstrukcyjne i kominy			
35	NNRNKB d.3. 202 0618-01 1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe murów fundamentowych i murów ogniowych papy zgrzewalnej fundamentowej 0.50*(30.30*4+15.0*2+5.75*7+0.30*1.40*8+0.70*0.50*8)+(0.40*14.64*2)	m ² m ²	110.517	
				RAZEM	110.517
36	NNRNKB d.3. 202 0154-01 1	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego M 500 o gr. 24 cm - ściany zewnętrzne (parteru i 1 piętra i mury ogniowe) : (29.64+13.86)*2*(2.65*2)+{13.86*[(0.61+0.91)*0.5]}-(1.50*1.50*24)-(1.20*1.50*19)-(1.20*2.10*3)	m ² m ²	375.874	
				RAZEM	375.874
37	KNR 2-02 d.3. 0114-01 1	podmurówka pod stropem z dwóch warstw cegieł pełnych 15 Mpa na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg. (29.64+13.86)*0.16*2*2+[(29.16*2+5.76*4+2.80*4+1.64*4)*2*0.16]	m ² m ²	59.558	
				RAZEM	59.558
38	KNR 2-02 d.3. 0126-01 1 SST 5	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 30	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNR 2-02 d.3. 0126-01 1	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 43	szt szt	43.000	
				RAZEM	43.000
40	KNR 2-02 d.3. 0126-02 1	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 2-02 d.3. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.80*48	m m	86.400	
				RAZEM	86.400
42	KNR 2-02 d.3. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.50*76	m m	114.000	
				RAZEM	114.000
43	KNR 9-01 d.3. 0104-02 1	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24- (RA 1 50 dB [2.65*(29.16*2+5.76*4+2.80*4+1.64*4)]*2-(2.10*1.0*16)	m ² m ²	491.736	
				RAZEM	491.736
44	KNR 2-02 d.3. 0126-02 1	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 16	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNR 2-02 d.3. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu L19/N 16*1.50*2	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
46	KNZ d.3. 1	Murowanie komina z pustaków Schiedla Kuadro na zaprawie montażowej o średnicy 25 cm 4*7.0	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
47	knz d.3. 1	Murowanie kanałów wentylacyjnych Schiedel 2-W 16*2*7.0	m m	224.000	
				RAZEM	224.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-02 d.3. 0219-05 1	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm (14.64*0.25*2)+(1.20*0.72*4)+(0.80*0.49*8)	m ² m ²	 13.912	
				RAZEM	13.912
3.2		Ściany działowe			
49	KNR 2-02 d.3. 0121-03 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych M500 gr.12cm (na parterze i 1 piętrze) {2*[(5.75*2.65*6)+(1.64+1.20*2.65*8)+(3.74+0.24*2.65*6)+(4.86*2.65*2)]}+(2.32*1.55)+(4.20*2.32*0.5)-(2.10*0.90*28)	m ² m ²	 259.186	
				RAZEM	259.186
50	KNR 2-02 d.3. 0123-04 Ana- 2 logia	Obudowa pionów kominowych i wentylacyjnych, płytkami z bet.komórk M500 gr.12cm 2*(1.20+0.72+1.20*2.65*4)+(0.68+0.37*2.65*8)	m ² m ²	 37.804	
				RAZEM	37.804
51	KNR 2-02 d.3. 0123-02 Ana- 2 logia	Obmurowanie kominów ponad dachem ceglami gr.1/2ceg. 15 Mpa 1.11*{(1.20+0.72)*2*4}+{(0.80+0.49)*2*8}	m ² m ²	 39.960	
				RAZEM	39.960
4		Strop nad parterem i piętrzem			
52	KNR-W 2-02 d.4 0302-01	plyty stropowe kanałowe o pow. 2.5-6 m2 -plyta S- 4,5 kN/m2 : 2,10*1,20 - strop nad parterem 23	elem. elem.	 23.000	
				RAZEM	23.000
53	KNR-W 2-02 d.4 0302-01	plyty stropowe kanałowe o pow. 2.5-6 m2 -plyta S- 4,5 kN/m2 : 2,10*1,50 - strop nad parterem 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-02 d.4 0302-02	plyty stropowe kanałoweo pow. ponad 6 m2 - plyta S - 4,5 kN/m2 : 6,0*1,20 - strop nad parterem 34	elem. elem.	 34.000	
				RAZEM	34.000
55	KNR-W 2-02 d.4 0302-02	plyty stropowe kanałoweo pow. ponad 6 m2 - plyta S - 4,5 kN/m2 : 6,0*1,50 - strop nad parterem 8	elem. elem.	 8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR-W 2-02 d.4 0302-01	plyty stropowe kanałowe o pow. 2.5-6 m2 -plyta S- 7,5 kN/m2 : 2,10*0,90 - strop nad 1 piętrzem 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-02 d.4 0302-01	plyty stropowe kanałowe o pow. 2.5-6 m2 -plyta S- 7,5 kN/m2 : 2,10*1,20 - strop nad 1 piętrzem 19	elem. elem.	 19.000	
				RAZEM	19.000
58	KNR-W 2-02 d.4 0302-01	plyty stropowe kanałowe o pow. 2.5-6 m2 -plyta S- 7,5 kN/m2 : 2,10*1,50 - strop nad 1 piętrzem 3	elem. elem.	 3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 2-02 d.4 0302-01	plyty stropowe kanałowe o pow. 2.5-6 m2 -plyta S- 7,5 kN/m2 : 6,0*0,90 - strop nad 1 piętrzem 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-02 d.4 0302-02	plyty stropowe kanałoweo pow. ponad 6 m2 - plyta S - 7,5 kN/m2 : 6,0*1,20 - strop nad 1 piętrzem 36	elem. elem.	 36.000	
				RAZEM	36.000
61	KNR-W 2-02 d.4 0302-02	plyty stropowe kanałoweo pow. ponad 6 m2 - plyta S - 7,5 kN/m2 : 6,0*1,50 - strop nad 1 piętrzem 8	elem. elem.	 8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNR-W 2-02 d.4 0212-12	Stropy prefabrykowane - wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm - W.1 , W.3: (0.24*0.24*128.0)+[0.24*0.21*117.60)	m ³ m ³	 13.300	
				RAZEM	13.300
63	KNR-W 2-02 d.4 0212-11	Stropy prefabrykowane - wieńce monolityczne na ścianach wewn. W.2 : 0.40*0.24*0.5*110.40	m ³ m ³	 5.299	
				RAZEM	5.299
64	KNR 2-02 d.4 0216-02 Ana- logia	Żelbetowa wylewka stropowa, gr.15cm poz. 1.2.ST: 1.06*0.80	m ² m ²	 0.848	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.848
65	KNR 2-02 d.4 0216-05	Żelbetowa wylewka stropowa, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub. płyty (9 cm ponad 15 cm) 1.06*0.80*9	m ² m ²	7.632	
				RAZEM	7.632
66	KNR 2-02 d.4 0210-01	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 8 - poz. 3.P. 0.35*0.24*3.86*2	m ³ m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
67	KNR 2-02 d.4 0290-0 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (poz. 3P, W.1, W.2, W.3, poz. 1.2.ST : 0.014+0.272	t t	0.286	
				RAZEM	0.286
68	KNR 2-02 d.4 0290-0 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (poz. 3P, W.1, W.2, W.3, poz. 1.2.ST : 0.056+1.801	t t	1.857	
				RAZEM	1.857
5		Konstrukcje żelbetowe parteru i I piętra - schody			
69	KNR 2-02 d.5 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm (grub. 18 cm) 3.92*1.65+3.36*1.84+0.56*1.65	m ² m ²	13.574	
				RAZEM	13.574
70	KNR 2-02 d.5 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty (10 cm - różnica): (3.92*1.65+3.36*1.84+0.56*1.65)*10	m ² m ²	135.744	
				RAZEM	135.744
71	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.464+0.286	t t	0.750	
				RAZEM	0.750
6		Dach - ocieplenie i pokrycie			
72	NNRNKB d.6 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe - paroizolacja z papy zgrzewalnej paraizolacyjna z wkładką z włókniny szklanej i folii aluminiowej na stropie nad 1 pięciem: (28.96+0.55*2)*14.64	m ² m ²	440.078	
				RAZEM	440.078
73	KNR 0-29 d.6 0641-05	wykonanie wyoblen (faset) na dachu przy murach ogniowych: 14.64*2	m m	29.280	
				RAZEM	29.280
74	KNR 2-02 d.6 0123-08	Wykonanie kołnierza dla osadzenia wylazu dachowego płytami z bet.komórk. M500 gr.12cm 0.40*[(0.92+0.92)*2]	m ² m ²	1.472	
				RAZEM	1.472
75	KNR-W 2-02 d.6 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 o grub. 20 cm poziome na wierzchu stropu na kleju bitumicznym 28.96*14.64	m ² m ²	423.974	
				RAZEM	423.974
76	KNR-W 2-02 d.6 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe (druga warstwa) z płyt styropianowych EPS 100-038 Frez o średniej grub. 20 cm poziome na wierzchu stropu na kleju bitumicznym - wyprofilowanie spadku (3%) : 28.96*14.64	m ² m ²	423.974	
				RAZEM	423.974
77	KNR 0-22 d.6 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną elasteromowobitumiczna grub. 5 mm dkd na podłożu betonowym (28.96+0.80*2)*14.64	m ² m ²	447.398	
				RAZEM	447.398
78	KNR 0-15 d.6 0526-02 Ana- logia	Osadzenie wylazu dachowego 80 *80 cm konstr. poliestr. z kopolką akrylową w połąci dachowej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 29.40*2	m m	58.800	
				RAZEM	58.800
80	KNR-W 2-02 d.6 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR-W 2-02 d.6 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej : 6.5*4	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
82	NNRNKB d.6 202 0541-0 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.70 \cdot 14.75 \cdot 2) + (0.40 \cdot 29.96 \cdot 2) + (2.04 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 0.30) + (1.29 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 0.30)$	m ²	55.706	
				RAZEM	55.706

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
sfds								
1		Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu pod budowę						
1	Wycena własna	Przygotowanie terenu pod budowę, obsługa geodezyjna obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- przygotowanie terenu pod budowę, obsługa geodezyjna 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-01 d.1 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II- (do projektowanych rzędnych 62,75 m.n.p.m. obmiar = $(48.94*32.64)*0.15 = 239.610 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0099m-g/m ³	m-g	2.3721	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2-01 d.1 0221-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m obmiar = $(48.94*32.64)*[(0.75+0.60+0.64)/3] = 1059.610 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0055m-g/m ³	m-g	5.8279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01 d.1 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-(niwelacja) obmiar = $48.94*32.64 = 1597.402 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.002*0.955=0.00191\text{r-g/m}^2$	r-g	3.0510	0.000	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0018m-g/m ²	m-g	2.8753	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-01 d.1 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = $(1.75+30.30+1.75)*(1.75+15.0+1.75)*1.55 = 969.215 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/m ³	r-g	153.1360	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0615m-g/m ³	m-g	59.6067	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.1859m-g/m ³	m-g	180.1771	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km (do 10 km) samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV obmiar = $(1.75+30.30+1.75)*(1.75+15.0+1.75)*1.55 = 969.215 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t $0.0152*18=0.2736\text{m-g/m}^3$	m-g	265.1772	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-01 d.1 0606-02	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m obmiar = $10^*2+4^*2 = 28.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.78r-g/szt.	r-g	133.8400	0.000	0.00		
2*		-- S -- pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h 0.3m-g/szt.	m-g	8.4000	0.000			0.00
3*		wciągnik przejezdny 3 t 1.19m-g/szt.	m-g	33.3200	0.000			0.00
4*		samochód do 5 t 0.28m-g/szt.	m-g	7.8400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod utwardzenie z tłucznia : obmiar = $15.0^*24.4+8.0^*5.0+30.0^*3.0+23.0^*7.0 = 657.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	24.7032	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	2.2995	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	5.6502	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.(do 50 cm): obmiar = $(15.0^*24.4+8.0^*5.0+30.0^*3.0+23.0^*7.0)^*6 = 3942.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005r-g/m ²	r-g	1.9710	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009m-g/m ²	m-g	3.5478	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31 d.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II obmiar = $(15.0^*24.4+8.0^*5.0+30.0^*3.0+23.0^*7.0) = 657.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1315r-g/m ²	r-g	86.3955	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	3.2850	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 d.1 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = $(15.0^*24.4+8.0^*5.0+30.0^*3.0+23.0^*7.0) = 657.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	70.8903	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	80.8110	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	3.2850	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 d.1 0117-01	Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykor.jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - gr.warstwy po zag. 7 cm obmiar = (15.0*24.4+8.0*5.0+30.0*3.0+23.0* 7.0) = 657.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2164r-g/m ²	r-g	142.1748	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1676t/m ²	t	110.1132	0.000		0.00	
3*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	4.5990	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0283m-g/m ²	m-g	18.5931	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-31 d.1 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po za- gęszcz.14 cm obmiar = (15.0*24.4+8.0*5.0+30.0*3.0+23.0* 7.0) = 657.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2178r-g/m ²	r-g	143.0946	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień podkładowy 0.242t/m ²	t	158.9940	0.000		0.00	
3*		tłuczeń kamienny niesortowany" 0.072t/m ²	t	47.3040	0.000		0.00	
4*		woda 0.014m ³ /m ²	m ³	9.1980	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0112m-g/m ²	m-g	7.3584	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 d.1 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.(łączna grub. 30 cm) : obmiar = (15.0*24.4+8.0*5.0+30.0*3.0+23.0* 7.0)*9 = 5913.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0078r-g/m ²	r-g	46.1214	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień podkładowy' 0.017t/m ²	t	100.5210	0.000		0.00	
3*		tłuczeń kamienny niesortowany' 0.007t/m ²	t	41.3910	0.000		0.00	
4*		woda 0.001m ³ /m ²	m ³	5.9130	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
15	KNZ(pkt. d.1 2.8.3, do KNR 2-01	Za czyszczenie nawierzchni dróg lub ulic z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopów: obmiar = $969.215/100 = 9.692 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.40r-g/m ³	r-g	23.2608	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 969.215 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.0559 \cdot 0.955 = 0.053385 \text{ r-g/m}^3$	r-g	51.7415	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.00002 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0194	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-01 d.1 0502-04 Analogia	Ręczne zasypywanie piaskiem wnek za ścianami budowli przy wys. nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II, zagęszczanie mechaniczne obmiar = $\{1.05 \cdot [(5.75 \cdot 7.55 \cdot 4) + (4.85 \cdot 5.75 \cdot 2) + (3.35 \cdot 5.75) + (6.65 \cdot 5.75 \cdot 2)] - [(5.75 \cdot 0.25 \cdot 7) + (1.32 \cdot 0.24 \cdot 8) + (0.68 \cdot 0.49 \cdot 6) + (0.68 \cdot 0.37 \cdot 2)]\} = 326.321 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.17r-g/m ³	r-g	708.1166	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1[1m ³ /m ³]/m ³	1m ³ /m ³	326.3210	0.000		0.00	
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.033m-g/m ³	m-g	10.7686	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu pod budowę

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Fundamenty						
18	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton B-10 obmiar = $30.40 \times 15.10 \times 0.10 = 45.904 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	241.4550	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	47.2811	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe obmiar = $30.30 \times 15.0 \times 0.30 = 136.350 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ³	r-g	365.4180	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.015m ³ /m ³	m ³	138.3953	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.2727	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.1364	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	2.7270	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	1.3635	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $[(29.65 \times 4 + 14.35 + 5.75 \times 7 + 1.32 \times 8) \times 0.90 \times 0.25] + (0.68 \times 0.49 \times 6) + (0.68 \times 0.37 \times 2) - (0.25 \times 0.25 \times 0.90 \times 58) = 40.586 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	226.0640	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm' 73.3szt/m ³	szt	2974.9538	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm' 46.9szt/m ³	szt	1903.4834	0.000		0.00	
4*		zaprawa' 0.18m ³ /m ³	m ³	7.3055	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02 d.2 0211-01	Rdzenie - Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane obmiar = $0.25 \times 0.25 \times 0.90 \times 33 = 1.856 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.26r-g/m ³	r-g	35.7466	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	1.8931	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.02m ³ /m ³	m ³	0.0371	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m ³	kg	1.1693	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drut stalowy okrągły 1.8kg/m ³	kg	3.3408	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.75m-g/m ³	m-g	3.2480	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ³	m-g	0.1114	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-02 d.2 0211-07 Ana- logia	Rdzenie-słupy żelbetowe w ścianach murow.jednostronnie deskowane do 0.3m obmiar = 0.25*0.25*0.90*20 = 1.125 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12.72r-g/m ³	r-g	14.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B - 20 1.02m ³ /m ³	m ³	1.1475	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0146	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.018m ³ /m ³	m ³	0.0203	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.44kg/m ³	kg	0.4950	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 2.5kg/m ³	kg	2.8125	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.78m-g/m ³	m-g	2.0025	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.07m-g/m ³	m-g	0.0788	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-02 d.2 0211-04 Ana- logia	Wińce w ścianach murow.dwustronnie desko- wane szer. do 0.3m - W.4 : obmiar = [0.25*0.25*(29.65*4+14.35*2+5.75* 7)]+(0.25*0.24*1.32*8) = 12.355 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.8r-g/m ³	r-g	219.9190	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	12.6021	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.018m ³ /m ³	m ³	0.2224	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.1112	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58kg/m ³	kg	7.1659	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 2.5kg/m ³	kg	30.8875	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.78m-g/m ³	m-g	21.9919	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.07m-g/m ³	m-g	0.8649	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie (poz. W.4, T.1: obmiar = 0.222 t	t					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 35.72r-g/t	r-g	7.9298	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1002kg/t	kg	222.4440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.7992	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.0545	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.8947	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1598	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.2886	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane (dot. poz. 4.FU, W.4, T.1) obmiar = 1.223 +3.223 = 4.446 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	190.6445	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-16 mm' 1020kg/t	kg	4534.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	19.1178	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	25.7868	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	21.3408	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	3.5568	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	7.1136	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
26	NNRNKB 202 d.2 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław funda- mentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 0.60*(30.30*4+15.0*2+5.75*7+0.30* 1.40*8+0.70*0.50*8) = 118.566 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	11.8566	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	136.3509	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan' 0.1kg/m ²	kg	11.8566	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.3557	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 0-22 d.2 0529-04 Analogia	Izolacja pionowa murów fundamentowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej fundamentowej obmiar = $(1.15+0.225)*[(30.30+15.0)*2] = 124.575$ mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/mb	r-g	31.5175	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna fundamentowa 0.322m ² /mb	m ²	40.1132	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.047kg/mb	kg	5.8550	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/mb	m-g	0.0747	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb	m-g	0.1370	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
28	KNR 0-23 d.2 2614-03	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami styropianowymi EPS 100 grub. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $[1.15*(30.30+15.0)]*2 = 104.190$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m ²	r-g	336.4920	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	20.8380	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 10 cm Styrodur 0.105m ³ /m ²	m ³	10.9400	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ²	kg	1045.0257	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	433.4304	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	118.2557	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	31.2570	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	3.1049	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	2.8756	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
29	KNR 0-29 d.2 0641-05	wykonanie wyobleń (faset) obmiar = $(29.85+14.55)*2 = 88.800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m	r-g	21.6672	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca 1.5kg/m	kg	133.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0533	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d.2 0607-03 Analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z maty drenującej obmiar = $(1.15+0.225+0.45)*[(30.30+15.0)*2]$ = 165.345 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1992r-g/m ²	r-g	32.9367	0.000	0.00		
2*		-- M -- mata drenująca 1.15m ² /m ²	m ²	190.1468	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1157	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = $30.30*15.0 = 454.500$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m ²	r-g	33.3149	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania Dysperbit 0.3kg/m ²	kg	136.3500	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji Dysperbit' 0.35kg/m ²	kg	159.0750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m ²	m-g	0.5454	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0009m-g/m ²	m-g	0.4091	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa (plyta fundamentowa) obmiar = $30.30*15.0 = 454.500$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m ²	r-g	15.4530	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji Dysperbit 0.35kg/m ²	kg	159.0750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.3182	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.2273	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-02 d.2 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- 2x - ściany fundamentowe z bloczków od str. wewn. i krawędź płyty fundamentowej obmiar = $1.15*(30.30*6+15.0*2+5.75*14+0.30*1.40*8+0.70*0.50*8) = 343.229$ m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.1095+0.0502=0.1597r-g/m^2$	r-g	54.8137	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania Dysperbit $0.35kg/m^2$	kg	120.1302	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji Dysperbit $0.4+0.4=0.8kg/m^2$	kg	274.5832	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(od M)$	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy $0.0011+0.0006=0.0017m-g/m^2$	m-g	0.5835	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-02	Tynki wewn.cementowe na ścianach fundamentowych wykon.ręcznie - podkład pod izolację pionową :	m ²					
d.2	0812-01 Analogia	obmiar = $1.15*(30.30*6+15.0*2+5.75*14+0.30*1.40*8+0.70*0.50*8) = 343.229 m^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.405r-g/m^2$	r-g	139.0077	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 $0.0042m^3/m^2$	m ³	1.4416	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 $0.0064m^3/m^2$	m ³	2.1967	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(od M)$	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg $0.0158m-g/m^2$	m-g	5.4230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Fundamenty			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ściany parteru i piętra i kominy						
3.1		Ściany konstrukcyjne i kominy						
35 d.3.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe murów fundamentowych i murów ogniowych z papy zgrzewalnej fundamentowej obmiar = $0.50*(30.30*4+15.0*2+5.75*7+0.30*1.40*8+0.70*0.50*8)+(0.40*14.64*2) = 110.517$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	11.0517	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	127.0946	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan' 0.1kg/m ²	kg	11.0517	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.3316	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
36 d.3.1	NNRNKB 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego M 500 o gr. 24 cm - ściany zewnętrzne (parteru i 1 piętra i mury ogniowe) : obmiar = $(29.64+13.86)*2*(2.65*2)+\{13.86*[(0.61+0.91)*0.5]\}-(1.50*1.50*24)-(1.20*1.50*19)-(1.20*2.10*3) = 375.874$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m ²	r-g	402.1852	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.2szt/m ²	szt	3082.1668	0.000		0.00	
3*		zaprawa' 0.022m ³ /m ²	m ³	8.2692	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.08m-g/m ²	m-g	30.0699	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
37 d.3.1	KNR 2-02 0114-01	podmurówka pod stropem z dwóch warstw cegieł pełnych 15 Mpa na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg. obmiar = $(29.64+13.86)*0.16*2*2+[(29.16*2+5.76*4+2.80*4+1.64*4)*2*0.16] = 59.558$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.43r-g/m ²	r-g	144.7259	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92.7szt/m ²	szt	5521.0266	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.084m ³ /m ²	m ³	5.0029	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.39m-g/m ²	m-g	23.2276	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.3.1	KNR 2-02 0126-01 SST 5	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 30 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	46.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
39 d.3.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 43 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	66.6500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
40 d.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	6.4200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
41 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 1.80*48 = 86.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	17.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane' 1.02m/m	m	88.1280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	1.7280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
42 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 1.50*76 = 114.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	22.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	116.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	2.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
43 d.3.1	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24- (RA 1 50 dB obmiar = [2.65*(29.16*2+5.76*4+2.80*4+1.64*4)]*2-(2.10*1.0*16) = 491.736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m ²	r-g	585.1658	0.000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bloki SILKA M24 34x24x19 cm 14.7szt/m ²	szt	7228.5192	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.012m ³ /m ²	m ³	5.9008	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
44 d.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków obmiar = 16 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	34.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
45 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu L19/N obmiar = 16*1.50*2 = 48.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane typu L19/N' 1.02m/m	m	48.9600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.9600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
46 d.3.1	KNZ	Murowanie komina z pustaków Schiedla Kwadro na zaprawie montażowej o średnicy 25 cm obmiar = 4*7.0 = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	42.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- komin powietrzno - spalinowy 1/m		28.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
47 d.3.1	knz	Murowanie kanałów wentylacyjnych Schiedel 2-W obmiar = 16*2*7.0 = 224.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	127.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustak wentylacyjny Schiedel 2-W 1/m		224.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
48 d.3.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm obmiar = (14.64*0.25*2)+(1.20*0.72*4)+(0.80*0.49*8) = 13.912 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ² -- M --	r-g	45.0749	0.000	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły B-15 0.071m ³ /m ²	m ³	0.9878	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.1948	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	8.3472	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	2.0868	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1391	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Ściany konstrukcyjne i kominy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Ściany działowe						
49 d.3.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych M500 gr.12cm (na parterze i 1 piętrze) obmiar = $\{2*[(5.75*2.65*6)+(1.64+1.20*2.65*8)+(3.74+0.24*2.65*6)+(4.86*2.65*2)]+(2.32*1.55)+(4.20*2.32*0.5)-(2.10*0.90*28)\}$ = 259.186 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	204.7569	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m ²	szt	2125.3252	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	2.5919	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	18.1430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
50 d.3.2	KNR 2-02 0123-04 Ana- logia	Obudowa pionów kominowych i wentylacyjnych, płytkami z bet.komórk M500 .gr.12cm obmiar = $2*(1.20+0.72+1.20*2.65*4)+(0.68+0.37*2.65*8)$ = 37.804 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/m ²	r-g	39.6942	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 9szt/m ²	szt	340.2360	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.029m ³ /m ²	m ³	1.0963	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m ²	m-g	4.1584	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
51 d.3.2	KNR 2-02 0123-02 Ana- logia	Obmurowanie kominów ponad dachem cegłami gr.1/2ceg. 15 Mpa obmiar = $1.11*[(1.20+0.72)*2*4]+[(0.80+0.49)*2*8]$ = 39.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	73.9260	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 52.9szt/m ²	szt	2113.8840	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.052m ³ /m ²	m ³	2.0779	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.23m-g/m ²	m-g	9.1908	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

budowlany - stan surowy - ślepy

PODSUMOWANIE

			Ściany działowe	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			Ściany parteru i piętra i kominy	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Strop nad parterem i piętem						
52	KNR-W 2-02 d.4 0302-01	plyty stropowe kanałowe o pow. 2.5-6 m2 -plyta S- 4,5 kN/m2 : 2,10*1,20 - strop nad parterem obmiar = 23 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/elem.	r-g	22.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15' 0.034m ³ /elem.	m ³	0.7820	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.034m ³ /elem.	m ³	0.7820	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		plyty stropowe żelbetowe kanałowe 1szt/elem.	szt	23.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0.34m-g/elem.	m-g	7.8200	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.01m-g/elem.	m-g	0.2300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
53	KNR-W 2-02 d.4 0302-01	plyty stropowe kanałowe o pow. 2.5-6 m2 -plyta S- 4,5 kN/m2 : 2,10*1,50 - strop nad parterem obmiar = 1 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/elem.	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15'' 0.034m ³ /elem.	m ³	0.0340	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.034m ³ /elem.	m ³	0.0340	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		plyty stropowe żelbetowe kanałowe' 1szt/elem.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0.34m-g/elem.	m-g	0.3400	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.01m-g/elem.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
54	KNR-W 2-02 d.4 0302-02	plyty stropowe kanałowe pow. ponad 6 m2 - plyta S - 4,5 kN/m2 : 6,0*1,20 - strop nad parterem obmiar = 34 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/elem.	r-g	38.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15''' 0.07m ³ /elem.	m ³	2.3800	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.048m ³ /elem.	m ³	1.6320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		plyty stropowe żelbetowe kanałowe'' 1szt/elem.	szt	34.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0.34m-g/elem.	m-g	11.5600	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.02m-g/elem.	m-g	0.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
55	KNR-W 2-02 d.4 0302-02	plyty stropowe kanałowe pow. ponad 6 m2 - płyta S - 4,5 kN/m2 : 6,0*1,50 - strop nad parterem obmiar = 8 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/elem.	r-g	8.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15"" 0.07m ³ /elem.	m ³	0.5600	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.048m ³ /elem.	m ³	0.3840	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		plyty stropowe żelbetowe kanałowe"" 1szt/elem.	szt	8.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0.34m-g/elem.	m-g	2.7200	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.02m-g/elem.	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 2-02 d.4 0302-01	plyty stropowe kanałowe o pow. 2.5-6 m2 -plyta S- 7,5 kN/m2 : 2,10*0,90 - strop nad 1 piętrem obmiar = 1 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/elem.	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15"" 0.034m ³ /elem.	m ³	0.0340	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.034m ³ /elem.	m ³	0.0340	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		plyty stropowe żelbetowe kanałowe"" 1szt/elem.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0.34m-g/elem.	m-g	0.3400	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.01m-g/elem.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
57	KNR-W 2-02 d.4 0302-01	plyty stropowe kanałowe o pow. 2.5-6 m2 -plyta S- 7,5 kN/m2 : 2,10*1,20 - strop nad 1 piętrem obmiar = 19 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/elem.	r-g	18.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15"" 0.034m ³ /elem.	m ³	0.6460	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.034m ³ /elem.	m ³	0.6460	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		plyty stropowe żelbetowe kanałowe"" 1szt/elem.	szt	19.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0.34m-g/elem.	m-g	6.4600	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.01m-g/elem.	m-g	0.1900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
58	KNR-W 2-02 d.4 0302-01	plyty stropowe kanałowe o pow. 2.5-6 m2 -plyta S- 7,5 kN/m2 : 2,10*1,50 - strop nad 1 piętrem obmiar = 3 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/elem.	r-g	2.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15***** 0.034m ³ /elem.	m ³	0.1020	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.034m ³ /elem.	m ³	0.1020	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		plyty stropowe żelbetowe kanałowe**** 1szt/elem.	szt	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0.34m-g/elem.	m-g	1.0200	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.01m-g/elem.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
59	KNR-W 2-02 d.4 0302-01	plyty stropowe kanałowe o pow. 2.5-6 m2 -plyta S- 7,5 kN/m2 : 6,0*0,90 - strop nad 1 piętrem obmiar = 1 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/elem.	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15***** 0.034m ³ /elem.	m ³	0.0340	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.034m ³ /elem.	m ³	0.0340	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		plyty stropowe żelbetowe kanałowe***** 1szt/elem.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0.34m-g/elem.	m-g	0.3400	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.01m-g/elem.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
60	KNR-W 2-02 d.4 0302-02	plyty stropowe kanałowe pow. ponad 6 m2 - plyta S - 7,5 kN/m2 : 6,0*1,20 - strop nad 1 piętrem obmiar = 36 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/elem.	r-g	40.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15***** 0.07m ³ /elem.	m ³	2.5200	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.048m ³ /elem.	m ³	1.7280	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		plyty stropowe żelbetowe kanałowe***** 1szt/elem.	szt	36.0000	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0.34m-g/elem.	m-g	12.2400	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.02m-g/elem.	m-g	0.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
61	KNR-W 2-02 d.4 0302-02	plyty stropowe kanałowe pow. ponad 6 m2 - płyta S - 7,5 kN/m2 : 6,0*1,50 - strop nad 1 piętrem obmiar = 8 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/elem.	r-g	8.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.07m ³ /elem.	m ³	0.5600	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.048m ³ /elem.	m ³	0.3840	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		plyty stropowe żelbetowe kanałowe """""" 1szt/elem.	szt	8.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10t (1) 0.34m-g/elem.	m-g	2.7200	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.02m-g/elem.	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
62	KNR-W 2-02 d.4 0212-12	Stropy prefabrykowane - wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm - W.1 , W.3: obmiar = (0.24*0.24*128.0)+[0.24*0.21* 117.60) = 13.300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.7r-g/m ³	r-g	155.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	13.5660	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.6384	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.3591	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	57.1900	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m ³	m-g	12.7680	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.18m-g/m ³	m-g	2.3940	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
63	KNR-W 2-02 d.4 0212-11	Stropy prefabrykowane - wieńce monolityczne na ścianach wewn. W.2 : obmiar = 0.40*0.24*0.5*110.40 = 5.299 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.5r-g/m ³	r-g	39.7425	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.02m ³ /m ³	m ³	5.4050	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.034m ³ /m ³	m ³	0.1802	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.016m ³ /m ³	m ³	0.0848	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.9kg/m ³	kg	15.3671	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	4.5042	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.09m-g/m ³	m-g	0.4769	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
64	KNR 2-02 d.4 0216-02 Ana- logia	Żelbetowa wylewka stropowa, gr.15cm poz. 1.2.ST: obmiar = 1.06*0.80 = 0.848 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5668r-g/m ²	r-g	2.1766	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 0.153m ³ /m ²	m ³	0.1297	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.0028	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.0040	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0009	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	0.3443	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.2116m-g/m ²	m-g	0.1794	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.0142	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
65	KNR 2-02 d.4 0216-05	Żelbetowa wylewka stropowa, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty (9 cm po- nad 15 cm) obmiar = 1.06*0.80*9 = 7.632 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0499r-g/m ²	r-g	0.3808	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.0102m ³ /m ²	m ³	0.0778	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0153m-g/m ²	m-g	0.1168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
66	KNR 2-02 d.4 0210-01	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 - poz. 3.P. obmiar = 0.35*0.24*3.86*2 = 0.648 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.68r-g/m ³	r-g	10.1606	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.6610	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0078	0.000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0298	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0356	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m ³	kg	1.7496	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.58m-g/m ³	m-g	1.6718	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.12m-g/m ³	m-g	0.0778	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
67	KNR 2-02 d.4 0290-0 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie (poz. 3P, W.1, W.2, W.3, poz. 1.2.ST : obmiar = 0.014+0.272 = 0.286 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	10.2159	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	286.5720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	1.0296	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.3585	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.1526	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.2059	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.3718	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
68	KNR 2-02 d.4 0290-0 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane (poz. 3P, W.1, W.2, W.3, poz. 1.2.ST : obmiar = 0.056+1.801 = 1.857 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	79.6282	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-16 mm 1020kg/t	kg	1894.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	7.9851	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	10.7706	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	8.9136	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.4856	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.9712	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

Strop nad parterem i piętem				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Konstrukcje żelbetowe parteru i I piętra - schody						
69	KNR 2-02 d.5 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm (grub. 18 cm) obmiar = $3.92*1.65+3.36*1.84+0.56*1.65 = 13.574 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.89r-g/m ²	r-g	66.3769	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.13m ³ /m ²	m ³	1.7646	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0136	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m ³ /m ²	m ³	0.1765	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0543	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	6.7870	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.27m-g/m ²	m-g	3.6650	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
70	KNR 2-02 d.5 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty (10 cm - różnica): obmiar = $(3.92*1.65+3.36*1.84+0.56*1.65)*10 = 135.744 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	12.2170	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.012m ³ /m ²	m ³	1.6289	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.7149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
71	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone obmiar = $0.464+0.286 = 0.750 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	32.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty zbrojone 8-16 mm 1020kg/t	kg	765.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.2250	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	4.3500	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.6000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.6000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.2000	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					

PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe parteru i I piętra - schody

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Dach - ocieplenie i pokrycie						
72 d.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe - paroizolacja z papy zgrzewalnej paraizolacyjna z wkładką z włókniny szklanej i folii aluminiowej na stropie nad 1 piętrem: obmiar = $(28.96+0.55*2)*14.64 = 440.078 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	57.2101	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna 1.15m ² /m ²	m ²	506.0897	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	44.0078	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.8802	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	1.3202	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
73 d.6	KNR 0-29 0641-05	wykonanie wyobleń (faset) na dachu przy murach ogniowych: obmiar = $14.64*2 = 29.280 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m	r-g	7.1443	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca 1.5kg/m	kg	43.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0176	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
74 d.6	KNR 2-02 0123-08	Wykonanie kołnierza dla osadzenia wylazu dachowego płytkami z bet.komórk. M500 gr.12cm obmiar = $0.40*((0.92+0.92)*2) = 1.472 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/m ²	r-g	1.2954	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 9szt/m ²	szt	13.2480	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.029m ³ /m ²	m ³	0.0427	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m ²	m-g	0.1619	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
75 d.6	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 o grub. 20 cm poziome na wierzchu stropu na kleju bitumicznym obmiar = $28.96*14.64 = 423.974 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.226r-g/m ²	r-g	95.8181	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	127.1922	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	445.1727	0.000		0.00	
4*		klej bitumiczny 5.0kg/m ²	kg	2119.8700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m ²	m-g	3.0950	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.0116m-g/m ²	m-g	4.9181	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
76	KNR-W 2-02 d.6 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe (druga warstwa) z płyt styropianowych EPS 100-038 Frez o średniej grub. 20 cm poziome na wierzchu stropu na kleju bitumicznym - wyprofilowanie spadku (3%) : obmiar = 28.96*14.64 = 423.974 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.226r-g/m ²	r-g	95.8181	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	127.1922	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe z warstwą papy termozgrzewalnej - STYROPAPA EPS 100-038 Frez. 1.05m ² /m ²	m ²	445.1727	0.000		0.00	
4*		klej bitumiczny 5.0kg/m ²	kg	2119.8700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m ²	m-g	3.0950	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.0116m-g/m ²	m-g	4.9181	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
77	KNR 0-22 d.6 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną elastomerowobitumiczna grub. 5 mm dkd na podłożu betonowym obmiar = (28.96+0.80*2)*14.64 = 447.398 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m ²	r-g	476.1210	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa samoprzylepna dkd wentylacyjna grub. 3mm 1.11m ² /m ²	m ²	496.6118	0.000		0.00	
3*		papa elastomerowobitumiczna termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia grub. 5 mm 1.18m ² /m ²	m ²	527.9296	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m ²	kg	715.8368	0.000		0.00	
5*		kominki wentylacyjne 0.02szt/m ²	szt	8.9480	0.000		0.00	
6*		gaz propan-butan" 0.4702kg/m ²	kg	210.3665	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	1.9238	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0072m-g/m ²	m-g	3.2213	0.000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		żuraw okienny 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0447	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
78	KNR 0-15 d.6 0526-02 Ana- logia	Osadzenie wyłazu dachowego 80 *80 cm konstr. poliestr. z kopułką akrylową w połaci dachowej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	8.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy konstr. poliestr. z kopułką akry- lową 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0120	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
79	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - mon- taż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej obmiar = 29.40*2 = 58.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	26.7540	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe 1.03m/m	m	60.5640	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	117.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.0032m-g/m	m-g	0.1882	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
80	KNR-W 2-02 d.6 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów obmiar = 4.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.219r-g/szt.	r-g	0.8760	0.000	0.00		
2*		-- M -- zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.0038m-g/szt.	m-g	0.0152	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
81	KNR-W 2-02 d.6 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej : obmiar = 6.5*4 = 26.000 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.513r-g/m	r-g	13.3380	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1.03m/m	m	26.7800	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	8.5800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.10-15t (1) 0.0024m-g/m	m-g	0.0624	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
82	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.6	0541-0 2	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = (0.70*14.75*2)+(0.40*29.96*2)+ (2.04*2*4*0.30)+(1.29*2*8*0.30) = 55.706 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	75.2031	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska' 1.23m ² /m ²	m ²	68.5184	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 17.2szt/m ²	szt	958.1432	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0557	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.4456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dach - ocieplenie i pokrycie

	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

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu pod budowę				0.00
2	Fundamenty				0.00
3.1	Ściany konstrukcyjne i kominy				0.00
3.2	Ściany działowe				0.00
3	Ściany parteru i piętra i kominy				0.00
4	Strop nad parterem i piętrem				0.00
5	Konstrukcje żelbetowe parteru i I piętra - schody				0.00
6	Dach - ocieplenie i pokrycie				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł