
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK BYŁEJ STRAŻNICY STRAŻY GRANICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE
INWESTOR : GMINA GODÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PPU "PROSTYL: SPÓLKA Z O.O.
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2008

Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R, M, S)$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.09.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Schody nr 1				
1	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.1	0802-0300	$(0.6+3.01+0.6)*(0.08+2.03+0.6)$ <wejście do przychodni>	m ²	11.41	
				RAZEM	11.41
2	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-0500	poz.1	m ²	11.41	
				RAZEM	11.41
3	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
d.1	0802-0700	poz.1	m ²	11.41	
				RAZEM	11.41
4	KNNRw 1	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ ,w gruncie kategorii I-III	m ³		
d.1	0210-0100	$(0.6+3.01+0.6)*(0.08+2.03+0.6)*(1-0.04-0.15-0.2)$ <wejście do przychodni>	m ³	6.96	
				RAZEM	6.96
5	KNNRw 2	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego Beton B 7,5	m ³		
d.1	1201-0101	Rys. 5/K $(3.01+0.1*2)*(0.3+0.1*2)*2*0.05$ $1.25*2*(0.3+0.1*2)*0.05$ $((0.3*2+0.62)/2*0.3+(0.3*2+0.32*2)/2*0.3)*0.05$	m ³ m ³ m ³	0.16 0.06 0.02	
				RAZEM	0.24
6	KNNRw 2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ław fundamentowych	m ²		
d.1	0101-0100	Rys. 5/K $(3.01+0.1*2)*2*2*0.3$ $1.25*2*2*0.3$ $0.51 <PIERWIASTEK(0,32)*(1+2)*0,3>$	m ² m ² m ²	3.85 1.50 0.51	
				RAZEM	5.86
7	KNNRw 2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym,ław fundamentowych beton B 15 (12/15)	m ³		
d.1	0107-0100	Rys. 5/K $3.01*2*0.3*0.3$ $1.25*2*0.3*0.3$ $((0.3*2+0.62)/2*0.3+(0.3*2+0.32*2)/2*0.3)*0.3$	m ³ m ³ m ³	0.54 0.23 0.11	
				RAZEM	0.88
8	KNNRw 202	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na zaprawie bez siatki metalowej. grubości 8 cm	m ²		
d.1	0608-1000	$(1+0.75)*2.95$	m ²	5.16	
				RAZEM	5.16
9	KNNRw 202	Izolacje poziomych szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, paskami z folii pcw szerokości 50 cm.	m		
d.1	0616-0400	$1*2$	m	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNNRw 202	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo - wapiennej	m ³		
d.1	0101-0500	$((3.01-0.03*2)*2+1.25)*(1-0.3+0.75)*0.25$ $1.25*(1-0.3)*0.25$	m ³ m ³	2.59 0.22	
				RAZEM	2.81
11	KNNRw 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii,ścian i słupów	m ²		
d.1	0801-0300	$2.95*(1-0.3+0.75)*2+(2.95-0.25*2)*2*(1-0.3+0.75)+1.25*(1-0.3+0.75)+2.03*(1-0.3+0.75)$ $(1.25+1.78-0.25*2)*(1-0.3)$ $0.25*(2.95*2+1.25+0.75*2)$	m ² m ² m ²	20.42 1.77 2.16	
				RAZEM	24.35
12	KNNRw 2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, słupów prostokątnych	m ²		
d.1	0101-0400	Rys. 5/K $0.25*4*(1-0.3+0.75+3.03)*4$	m ²	17.92	
				RAZEM	17.92
13	KNNRw 2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym,słupów prostokątnych Beton B 15 (12/15)	m ³		
d.1	0107-0500	Rys. 5/K $0.25*0.25*(1-0.3+0.75+3.03)*4$	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
14	KNNRw 2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek poziomych balkonów daszków	m ²		
d.1	0101-0600	Rys. 5/K $0.25*4*(1.25+0.25)*2$	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNNRw 2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym,belek,podciągów i wieńców beton B 15 (12/15)	m ³		
d.1	0107-0600				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Rys. 5/K $0.25*0.25*(1.25+0.25)*2$	m ³	0.19	
				RAZEM	0.19
16	KNNRw 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy dn 16 mm $(124.1*0.222*1.05/1000)*1$	t		
d.1			t	0.03	
				RAZEM	0.03
17	KNNRw 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy dn 12 mm $(211*0.888*1.05/1000)*1$	t		
d.1			t	0.196736	
				RAZEM	0.196736
18	KNRw 205 0208-0100	Marki do zabudowania zadaszenia wejść $((4*2.12+4*2*0.15)/1000)*1$	t		
d.1			t	0.00968	
				RAZEM	0.00968
19	KNRw 202 0602-0900 + KNRw 0202 0602-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z rozтворu asfaltowego pierwsza warstwa. ABIZOLEM R 2.34	m ²		
d.1			m ²	2.34	
				RAZEM	2.34
20	KNRw 202 0602-0900 + KNRw 0202 0602-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z rozтворu asfaltowego pierwsza warstwa. ABIZOLEM G 2.34	m ²		
d.1			m ²	2.34	
				RAZEM	2.34
21	KNRw 202 0603-0900 + KNRw 0202 0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z rozтворu asfaltowego pierwsza warstwa. Abizol R $2.95*(1+0.75)*2+(2.95-0.25*2)*2*(1+0.75)+1.25*(1+0.75)+2.03*(1+0.75)$ $(1.25+1.78-0.25*2)*1$	m ²		
d.1			m ²	24.64	
			m ²	2.53	
				RAZEM	27.17
22	KNRw 202 0603-0900 + KNRw 0202 0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z rozтворu asfaltowego pierwsza warstwa. Abizol G poz.21	m ²		
d.1			m ²	27.17	
				RAZEM	27.17
23	KNR 211 0143-0300	Rurociągi drenarskie z rurek ceramicznych o średnicy 10,0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych analogia wykonanie przełożenia drenażu poza schody nr 1 $2.6*2+3.5$	m		
d.1			m	8.70	
				RAZEM	8.70
24	KNR 211 0147-0101	Wykonanie połączeń przerwanych rurociągów drenarskich o średnicy 10,0 cm posadowionych na głębokości 1,00 m w gruntach kat. II, III 2	szt.		
d.1			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNRw 1 0320-0500	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie mechaniczne, grunt kategorii III $(0.6+3.01+0.6)*(0.08+2.03+0.6)*(1-0.04-0.15-0.2)$ <wejście do przychodni> $-0.24-2.64-0.25*0.25*(1-0.3)*2-0.25*(2.95*2+1.25)+0.88$ 'Ziemia do zasypiania ponad teren $1.55*1.25*0.7+(1.4+0)/2*1.25$	m ³		
d.1			m ³	6.96	
			m ³	-3.88	
			m ³	2.23	
				RAZEM	5.31
26	KNR 221 0605-0100	Stopnie schodów z kostki brukowej prostokątnej gr. 6 cm na podbudowie z betonu żwirowego. $1.55*1.25*0.2$ $1.182*1.25*0.2$	m ³		
d.1			m ³	0.39	
			m ³	0.30	
				RAZEM	0.69
27	KNRw 205 0102-0400	Hale typu lekkiego. montaż płatwi z 2 kształtowników konstrukcja pod zadaszenie z poliwęglanu $2*2.1*9*1.05*1.1/1000$ $2*2.15*9*1.05*1.1/1000$	t		
d.1			t	0.04	
			t	0.04	
				RAZEM	0.08
28		Zabudowanie zadaszenia z poliwęglanu o wymiarach 2,1*2,3 wraz z rynnami, rurami spustowymi i obróbkami przy ścianie na dł 2,1 mb $2.1*2.3$	m ²		
d.1			m ²	4.83	
				RAZEM	4.83
29	KNRw 202 1207-0400	Balustrady schodowe prętowe wypełnione, obsadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg. ze stali nierdzewnej $1.26+1.23+1.25$	m		
d.1			m	3.74	
				RAZEM	3.74

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1	KNNRw 2 1004-0101	Tynki mineralny zewnętrzny nakładany ręcznie. Faktura nakrapiana z Atlasu Rekord z gotowej konsystencji odpornej na czynniki atmosferyczne grubości 2,0 mm $0.25*3*2*0.75+0.25*4*3.03*4+2.1*4*0.25*2$ $0.75*(0.25+7.95+1.25+0.25*2)+0.25*(2.95*2+1.25)+(0.75+0)/2*1.4$	m ²		
			m ²	17.45	
			m ²	9.78	
				RAZEM	27.23
31 d.1	KNNRw 2 1004-0300	Tynki mineralny zewnętrzny nakładany ręcznie. Dodatek za każdy 1,0 mm grubości KOLOR RAL 7850 $(0.25*3*2*0.75+0.25*4*3.03*4+2.1*4*0.25*2)*3$ $(0.75*(0.25+7.95+1.25+0.25*2)+0.25*(2.95*2+1.25)+(0.75+0)/2*1.4)*3$	m ²		
			m ²	52.34	
			m ²	29.33	
				RAZEM	81.67
32 d.1	KNRw 401 0109-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km $1.65+0.91/2$	m ³		
			m ³	2.11	
				RAZEM	2.11
33 d.1	KNRw 401 0109-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km $2.11*25$	m ³		
			m ³	52.75	
				RAZEM	52.75
34 d.1		Koszt utylizacji asfaltu $11.41*0.04*2$	t		
			t	0.91	
				RAZEM	0.91
35 d.1		Koszt utylizacji gruzu i ziemi $6.96-5.31$	t		
			t	1.65	
				RAZEM	1.65
2 Schody nr 2					
36 d.2	KNNR 6 0802-0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm $(0.6*2+9.77)*(0.08+1.73+0.25)$ < podjazd dla niepełnosprawnych >	m ²		
			m ²	22.60	
				RAZEM	22.60
37 d.2	KNNR 6 0802-0500	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm poz.36	m ²		
			m ²	22.60	
				RAZEM	22.60
38 d.2	KNNR 6 0802-0700	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16-20 cm poz.36	m ²		
			m ²	22.60	
				RAZEM	22.60
39 d.2	KNRw 401 0212-0600	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mechanicznie $1.5*1*0.4+(1+2.5+1)*0.3*1$	m ³		
			m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
40 d.2	KNNRw 1 0210-0100	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie kategorii I-III $(0.6*2+9.77)*(0.08+1.73+0.25)$ < podjazd dla niepełnosprawnych >	m ³		
			m ³	22.60	
				RAZEM	22.60
41 d.2	KNNRw 2 1201-0101	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego Beton B 7,5 Rys. 7/K $(9.77*2+0.1*2)*(0.3+0.1*2)*2*0.05$ $1.13*2*(0.3+0.1*2)*0.05$ $(0.31*2+0.31*2)/2*0.3*0.05$	m ³		
			m ³	0.99	
			m ³	0.06	
			m ³	0.01	
				RAZEM	1.06
42 d.2	KNNRw 2 0101-0100	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ław fundamentowych Rys. 7/K $(9.77*2-0.25*2)*2*0.3$ $(1.73*2+1.13*2)*2*0.3$ $0.57*(2+2)*0.3$	m ²		
			m ²	11.42	
			m ²	3.43	
			m ²	0.68	
				RAZEM	15.53
43 d.2	KNNRw 2 0107-0100	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ław fundamentowych beton B 15 (12/15) Rys. 7/K $9.77*2*0.3*0.3$ $1.13*2*0.3*0.3$ $0.25*0.25*2*0.3$	m ³		
			m ³	1.76	
			m ³	0.20	
			m ³	0.04	
				RAZEM	2.00
44 d.2	KNRw 202 0602-0900 + KNRw 0202 0602-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. ABIZOLEM G 2 x Rys. 7/K $(9.77*2-0.25*2)*0.3$ $(1.73*2+1.13*2)*0.3$	m ²		
			m ²	5.71	
			m ²	1.72	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.57*(2+2)	m ²	2.28	
				RAZEM	9.71
45	KNRw 202 d.2 0602-0900 + KNRw 0202 0602-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. ABIZOLEM R 2 x poz.44	m ² m ²	 9.71	
				RAZEM	9.71
46	KNNRw 2 d.2 0101-0400	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, słupów prostokątnych Rys. 7/K 0.25*4*(0.88+3.3)*4	m ² m ²	 16.72	
				RAZEM	16.72
47	KNNRw 2 d.2 0107-0500	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupów prostokątnych Beton B 15 (12/15) Rys. 5/K 0.25*0.25*(0.8+3.3)*4	m ³ m ³	 1.03	
				RAZEM	1.03
48	KNNRw 2 d.2 0101-0600	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, belek poziomych balkonów daszków Rys. 7/K 0.25*3*(1.2+0.25)*2	m ² m ²	 2.18	
				RAZEM	2.18
49	KNNRw 2 d.2 0107-0600	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belek, podciągów i wieńców beton B 15 (12/15) Rys. 7/K 0.25*0.25*(1.20+0.25)*2	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18
50	KNNRw 2 d.2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy dn 6 mm (6*90*0.9+6*1.2*94)*0.222*1.05*1.1/1000	t t	 0.30	
				RAZEM	0.30
51	KNNRw 2 d.2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy dn 12 mm 228.4*0.888*1.05*1.1/1000	t t	 0.23	
				RAZEM	0.23
52	KNRw 205 d.2 0208-0100	Marki do zabudowania zadaszania wejść (4*2.12+4*2*0.15)/1000	t t	 0.01	
				RAZEM	0.01
53	KNRw 202 d.2 0608-1000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na zaprawie bez siatki metalowej, grubości 8 cm ((0.7+0.88)/2+0.3)*9.77	m ² m ²	 10.65	
				RAZEM	10.65
54	KNRw 202 d.2 0101-0500	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo - wapiennej (0.7+3.91+0.3)*2*(0.7+0.45)*0.25 1.2*(0.7+0.45)*0.25 (0.88+0.7+0.45)/2*(4.5+0.3)*2*0.25 1.2*0.88*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.82 0.35 2.44 0.26	
				RAZEM	5.87
55	KNNRw 2 d.2 0801-0300	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, ścian i słupów ((0.7+3.91+0.3)*3-0.3*2)*(0.7+0.45) (1.2+1.95)*(0.7+0.45) (0.88+0.7+0.45)/2*((4.5+0.3)*3-0.3*2) (0.88+1.2)*0.88	m ² m ² m ² m ²	 16.25 3.62 14.01 1.83	
				RAZEM	35.71
56	KNRw 202 d.2 0616-0400	Izolacje poziomych szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, paskami z folii pcw szerokości 50 cm. 0.88+0.3+0.3+1+0.3	m m	 2.78	
				RAZEM	2.78
57	KNRw 202 d.2 0603-0900 + KNRw 0202 0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. Abizol R 2 x ((0.7+0.88)/2+0.3)*(9.77+9.17*2) (0.7+0.8)*1.95*2+1.2*0.88*2+0.25*2*0.88	m ² m ² m ²	 30.64 8.40	
				RAZEM	39.04
58	KNRw 202 d.2 0603-0900 + KNRw 0202 0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. Abizol G 2x poz.57	m ² m ²	 39.04	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.04
59	KNNRw 1 0320-0500	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie mechaniczne, grunt kategorii III 21.24-1.05-2-0.25*0.25*0.88*4-3.92-5.868-10.65*0.08 'Podsypka po podjeździe (0+0.45)/2*0.7+(3.91+0.3)*1.2*0.45+(0.45+0)/2*1.2*4.5	m ³ m ³ m ³	7.33 3.65	
				RAZEM	10.98
60	KNR 221 0605-0100	Stopnie schodów z kostki brukowej prostokątnej gr. 6 cm na podbudowie z betonu żwirowego. 0.7*1.2	m ³ m ³	0.84	
				RAZEM	0.84
61	KNR 231 0003-0300	Chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce cementowo piaskowej (zeszyt 5/94) (0.25+2.57+0.25+6.5)*1.2	m ² m ²	11.48	
				RAZEM	11.48
62	KNRw 205 0102-0400	Hale typu lekkiego. montaż płyt z 2 kształtowników konstrukcja pod zadaszenie z poliwęglanu 2*2.1*9*1.05*1.1/1000 2*2.57*9*1.05*1.1/1000 1*1.94*1.89*1.05*1.1/1000	t t t t	0.04 0.05 0.00	
				RAZEM	0.09
63		Zabudowanie zadaszenia z poliwęglanu o wymiarach 2,1*2,3 wraz z rynnami, rurami spustowymi i obróbkami przy ścianie na dł 2,1 mb 2.57*2.3	m ² m ²	5.91	
				RAZEM	5.91
64	KNRw 202 1207-0400	Balustrady schodowe prętowe wypełnione, obsadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg. ze stali nierdzewnej 9.77	m m	9.77	
				RAZEM	9.77
65	KNRw 202 1208-0300	Pochwyty stalowe na wspornikach. 5.94	m m	5.94	
				RAZEM	5.94
66	KNNRw 2 1004-0101	Tynk mineralny zewnętrzny nakładany ręcznie. Faktura nakrapiana z Atlasu Rekord z gotowej konsystencji odpornej na czynniki atmosferyczne grubości 2,0 mm 0.25*3*2*0.88+0.25*4*2.96*4+0.25*4*(1.2+0.25)*2	m ² m ²	16.06	
				RAZEM	16.06
67	KNNRw 2 1004-0300	Tynk mineralny zewnętrzny nakładany ręcznie. Dodatek za każdy 1,0 mm grubości Krotność = 3 0.25*3*2*0.88+0.25*4*2.96*4+0.25*4*(1.2+0.25)*2	m ² m ²	16.06	
				RAZEM	16.06
68	KNRw 401 0109-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 10.26+1.81/2+1.95	m ³ m ³	13.12	
				RAZEM	13.12
69	KNRw 401 0109-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km poz.68*25	m ³ m ³	328.00	
				RAZEM	328.00
70		Koszt utylizacji asfaltu 22.6*0.04*2	t t	1.81	
				RAZEM	1.81
71		Koszt utylizacji gruzu i ziemi poz.38-poz.59+poz.39	t t	13.57	
				RAZEM	13.57
3 Schody nr 3					
72	KNRw 225 0312-0300	Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych 3.5*2*2	m ² m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
73	KNRw 225 0309-0200	Rozebranie ogrodzenia na słupkach stalowych 38*1.5	m ² m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
74	KNR 404 0302-0400	Rozebranie żelbetowego cokołu 0.4*0.9*(57/1.5)	m ³ m ³	13.68	
				RAZEM	13.68
75	KNNR 6 0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej 1*2+4*2+4*2+4+4+6+2	m m	38.00	
				RAZEM	38.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 6 d.3 0803-0700	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej $(4+4+4+4+6)*1$	m ² m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
77	KNRw 401 d.3 0212-0600	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mechanicznie $2.5*2.5*0.4+(2.5+2.5+2.5)*0.3*1$	m ³ m ³	4.75	
				RAZEM	4.75
78	KNNRw 1 d.3 0210-0100	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie kategorii I-III $(5.83+0.3+0.6)*(0.08+1.73)*(2.49-0.4+0.05)$ $(13.165-5.83-0.3+0.6)*(2.49+0.25+0.6)*(2.49-0.4+0.05)$	m ³ m ³ m ³	26.07 54.57	
				RAZEM	80.64
79	KNNRw 2 d.3 1201-0101	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego Beton B 7,5 Rys. 9/K $(13.165*2+1.13*2+1.89-1.2+1.89)*(0.3+0.1*2)*0.05$ $((0.3*2+0.62)/2*0.3*2+(0.3*2+0.32*2)/2*0.3+0.3*0.3*0.3)*0.05$	m ³ m ³ m ³	0.78 0.03	
				RAZEM	0.81
80	KNNRw 2 d.3 0101-0100	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ław fundamentowych Rys. 9/K $(13.165*2+1.13+1.89*2-1.2+0.3)*0.3$ $0.47*6*0.3$	m ² m ²	9.10 0.85	
				RAZEM	9.95
81	KNNRw 2 d.3 0107-0100	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ław fundamentowych beton B 15 (12/15) Rys. 9/K $(13.165*2+1.13+1.89*2-1.2+0.3)*0.3*0.3$ $(0.3*3+0.3)/2*0.3*0.3*2+(0.3*4+0.3+0.3)/2*0.3*0.3$	m ³ m ³ m ³	2.73 0.19	
				RAZEM	2.92
82	KNRw 202 d.3 0602-0900 + KNRw 0202 0602-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. ABIZOLEM G 2 x $(13.165*2+1.13+1.89*2-1.13)*0.3$ $(0.3*3+0.3)/2*0.3*2+(0.3*5+0.3*3)/2*0.3*0.3$	m ² m ² m ²	9.03 0.47	
				RAZEM	9.50
83	KNRw 202 d.3 0602-0900 + KNRw 0202 0602-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. ABIZOLEM R 2 x poz.82	m ² m ²	9.50	
				RAZEM	9.50
84	KNRw 202 d.3 0608-1000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na zaprawie bez siatki metalowej, grubości 8 cm $(2.49-0.4)*(13.165+1.89-1.2)$	m ² m ²	28.96	
				RAZEM	28.96
85	KNRw 202 d.3 0101-0500	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo - wapiennej grub 25 cm $(1.89-1.2+(0.3+2.18+4.615)*2)*(2.49-0.4+1.27)$ $(5.77+0.3)*2+1.2$ $1.89*0.96$ $(6.13+0.27)*2*(2.49-0.3-0.03+1.79+0.07)/2$ $1.2*(1.79+0.03)$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	50.00 13.34 1.81 25.73 2.18	
				RAZEM	93.06
86	KNNRw 2 d.3 0101-0400	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, słupów prostokątnych Rys. 9/K $0.25*3*(2.49-0.4)*(2*3+1)$ $0.25*4*3.4*(2*3+1)$	m ² m ² m ²	10.97 23.80	
				RAZEM	34.77
87	KNNRw 2 d.3 0107-0500	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupów prostokątnych Beton B 15 (12/15) Rys. 5/K $0.25*0.25*(3.4+2.49-0.3-0.4)*(2*3+1)$	m ³ m ³	2.27	
				RAZEM	2.27
88	KNNRw 2 d.3 0101-0600	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek poziomych balkonów daszków Rys. 10/K $0.25*3*2.21*3$	m ² m ²	4.97	
				RAZEM	4.97
89	KNNRw 2 d.3 0107-0600	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belek, podciągów i wieńców beton B 15 (12/15) Rys. 10/K	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*0.25*2.21*3	m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
90	KNNRw 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy dn 6 mm 314.7*0.222*1.05*1.1/1000	t t	0.08	
				RAZEM	0.08
91	KNNRw 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy dn 12 mm 396*0.888*1.05*1.1/1000	t t	0.41	
				RAZEM	0.41
92	KNRw 205 0208-0100	Marki do zabudowania zadaszania wejść (7*2.12+7*2*0.15)/1000	t t	0.02	
				RAZEM	0.02
93	KNNRw 2 0801-0300	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, ścian (0.96+1.2+0.07)*(2.45+4.615) (1.2+0.07+0.07)/2*2.45*2 (6.13+0.27)*2*(2.49-0.3-0.03+1.79+0.07)/2 (6.13+0.27+0.3)*(2.49-0.3-0.03+1.79+0.07)/2 (0.96+1.2+0.07)*(2.45-0.3+4.615-0.25)*2+(1.96-1.2+0.3)*(0.96+1.2+0.07)	m ² m ² m ² m ² m ²	15.75 3.28 25.73 13.47 31.42	
				RAZEM	89.65
94	KNRw 202 0603-0900 + KNRw 0202 0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z roztworu asfaltowego 2 x warstwa. Abizol R (0.96+1.2+0.07)*(2.45+4.615) (6.13+0.27)*2*(2.49-0.3-0.03+1.79+0.07)/2 (6.13+0.27+0.3)*(2.49-0.3-0.03+1.79+0.07)/2 (0.96+1.2+0.07)*(2.45-0.3+4.615-0.25)*2+(1.96-1.2+0.3)*(0.96+1.2+0.07) fundamnety (2.46+1.96+1.7+1.13+(1.89-1.13)*2+0.3+13.165*2+0.57*6)*0.3	m ² m ² m ² m ² m ²	15.75 25.73 13.47 31.42 11.65	
				RAZEM	98.02
95	KNRw 202 0603-0900 + KNRw 0202 0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z roztworu asfaltowego 2 x warstwa. Abizol G poz.94	m ² m ²	98.02	
				RAZEM	98.02
96	KNR 211 0147-0101	Wykonanie połączeń przerwanych rurociągów drenarskich o średnicy 10,0 cm posadowionych na głębokości 1,00 m w gruntach kat. II, III 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
97	KNR 211 0143-0300	Rurociągi drenarskie z rurek ceramicznych o średnicy 10,0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych analogia wykonanie przełożenia drenażu poza schody nr 1 2.5+2.3+14	m m	18.80	
				RAZEM	18.80
98	KNR 201 0610-0200	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa. (2.5+2.3+14)*0.5*0.4	m ³ m ³	3.76	
				RAZEM	3.76
99	KNNRw 1 0320-0500	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie mechaniczne, grunt kategorii III 80.64 -38*0.08*1-22*0.06-0.81-2.72-0.08*28.98-23.27*0.7-3.76 Ziemia do zasypiania ponad teren (4.615-0.25)*1.96*(1.2-0.03+0.07+0.6)/2-2.45*1.96*(1.2-0)/2 6.04*1.2*(0.6+0)/2	m ³ m ³ m ³ m ³	80.64 -30.26 4.99 2.17	
				RAZEM	57.54
100	KNR 221 0605-0100	Stopnie schodów z kostki brukowej prostokątnej gr. 6 cm na podbudowie z betonu żwirowego. 1.96*(2.18+0.3)*0.2	m ³ m ³	0.97	
				RAZEM	0.97
101	KNR 231 0511-0101	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) 1.96*(4.615-0.3) 1.2*(6.13+0.3)	m ² m ² m ²	8.46 7.72	
				RAZEM	16.18
102	KNRw 205 0102-0400	Hale typu lekkiego. montaż płatwi z 2 kształtowników konstrukcja pod zadaszanie z poliwęglanu (2*2.93+2*1.98)*9*1.05*1.1/1000 2*2.86*2*9*1.05*1.1/1000	t t t	0.10 0.12	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1*2.77+1*1.82)*1.89*1.05*1.1/1000$	t	0.01	
				RAZEM	0.23
103	d.3	Zabudowanie zadaszenia z poliwęglanu o wymiarach 2,1*2,3 wraz z rynnami, rurami spustowymi i obróbkami przy ścianie na dł 2,1 mb $2.93*2.96+2.96*1.98$	m ² m ²	14.53	
				RAZEM	14.53
104	KNRw 202 d.3 1208-0300	Pochwyty stalowe na wspornikach. $2.93*2.96+2.96*1.98$	m m	14.53	
				RAZEM	14.53
105	KNRw 202 d.3 1207-0400	Balustrady schodowe prętowe wypełnione, obsadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg. ze stali nierdzewnej 13.105	m m	13.11	
				RAZEM	13.11
106	KNNRw 2 d.3 1004-0101	Tynki mineralne zewnętrzne nakładane ręcznie. Faktura nakrapiana z Atlasu Rekord z gotowej konsystencji odpornej na czynniki atmosferyczne grubości 2,0 mm $0.25*3*2*1.25*4+0.25*4*3.03*7+2.21*3*0.25*4$ $(1.27+0.07)*13.105*0.50+(1.2+0.07)/2*2.45*0.5*2+(13.105*0.25*2+2.45+4.615+1.2)*0.25$	m ² m ² m ²	35.34 14.04	
				RAZEM	49.38
107	KNNRw 2 d.3 1004-0300	Tynki mineralne zewnętrzne nakładane ręcznie. Dodatek za każdy 1,0 mm grubości $0.25*3*2*1.25*4+0.25*4*3.03*7+2.21*3*0.25*4$ $(1.27+0.07)*13.105*0.50+(1.2+0.07)/2*2.45*0.5*2+(13.105*0.25*2+2.45+4.615+1.2)*0.25$	m ² m ² m ²	35.34 14.04	
				RAZEM	49.38
108	KNRw 401 d.3 0109-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km $80.64-57.54+14*0.1*5.7*0.1$	m ³ m ³	23.90	
				RAZEM	23.90
109	KNRw 401 d.3 0109-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km poz.108*25	m ³ m ³	597.50	
				RAZEM	597.50
110	d.3	Koszt utylizacji gruzu i ziemi poz.108	t t	23.90	
				RAZEM	23.90
4 Schody nr 4					
111	KNNR 6 d.4 0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej 3+9+1	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
112	KNNR 6 d.4 0803-0700	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej $(13)*1+(1-0.3)*(0.6*2+0.35)$	m ² m ²	14.09	
				RAZEM	14.09
113	KNNR 6 d.4 0802-0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm $(8.68+0.6)*(1.6-1+0.6)$ $(2.42-1)*(0.35+0.6*2)$	m ² m ² m ²	11.14 2.20	
				RAZEM	13.34
114	KNNR 6 d.4 0802-0500	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm poz.113	m ² m ²	13.34	
				RAZEM	13.34
115	KNNRw 1 d.4 0210-0100	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie kategorii I-III $(8.57+0.6*2)*(1.60+0.6)*(1.85+0.05)$ $(2.15-0.25)*(0.6*2+0.35)*(1.85+0.05)$	m ³ m ³ m ³	40.84 5.60	
				RAZEM	46.44
116	KNNRw 2 d.4 1201-0101	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego Beton B 7,5 Rys. 12/K $(2.42*0.45+(2.42-0.3)*0.5*2+1.52*0.5*2+(8.68-0.33-0.3+1.52)*0.5)*0.05$	m ³ m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
117	KNNRw 2 d.4 0101-0100	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ław fundamentowych Rys. 12/K $(2.42*0.3*2+(2.42-0.3)*0.3*2+0.3*0.35+1.52*0.3*2+(8.68*2-0.33-0.3+1.17+1.52)*0.3)*1.1$	m ² m ²	10.52	
				RAZEM	10.52
118	KNNRw 2 d.4 0107-0100	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ław fundamentowych beton B 15 (12/15) Rys. 12/K	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2.42*0.3*0.35+1.52*0.32*0.3+(8.68*2-0.33-0.3+1.17+1.52)*0.3$	m ³	6.23	
				RAZEM	6.23
119 d.4	KNNRw 2 0101-0400	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, słupów prostokątnych rdzeni Rys. 12/K $0.25*4*(1.85-0.3+0.3)$ $0.25*4*(1.85-0.3+1)*3$	m ² m ² m ²	 1.85 7.65	
				RAZEM	9.50
120 d.4	KNNRw 2 0107-0500	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupów prostokątnych Beton B 15 (12/15) Rys. 12/K $0.25*0.25*(1.85-0.3+0.3)$ $0.25*0.25*(1.85-0.3+1)*3$	m ³ m ³ m ³	 0.12 0.48	
				RAZEM	0.60
121 d.4	KNNRw 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy dn 6 mm $113.3*0.222*1.05*1.1/1000$	t t	 0.03	
				RAZEM	0.03
122 d.4	KNNRw 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy dn 12 mm $118.7*0.888*1.05*1.1/1000$	t t	 0.12	
				RAZEM	0.12
123 d.4	KNRw 202 0602-0900 + KNRw 0202 0602-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego ABIZOLEM G 2 x Rys. 12/K $2.42*0.35+1.52*0.32+(8.68-0.33-0.3+1.52)*0.3$	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
124 d.4	KNRw 202 0602-0900 + KNRw 0202 0602-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego ABIZOLEM R 2 x poz.123	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
125 d.4	KNRw 202 0608-1000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na zaprawie bez siatki metalowej. grubości 8 cm $2.15*0.35*2$ $1*0.35$	m ² m ² m ²	 1.51 0.35	
				RAZEM	1.86
126 d.4	KNRw 202 0101-0500	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo - wapiennej zaprawa cementowa marki 50 $2.42*(2.15-0.3)*0.25$ $1.52*(2.15-0.3)*0.25$ $(3.885+0.25)*(1.85-0.3+1)*0.25$ $1.3*(1.85-0.3+1)*0.25$ $4.185*(1.85-0.3+1)*0.25$ <ściana zbrojona dwiema prętami fi 6 mm>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.12 0.70 2.64 0.83 2.67	
				RAZEM	7.96
127 d.4	KNNRw 2 0801-0300	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, ścian i słupów $(2.42+2.42+0.25)*(1.85+1-0.3)+2.42*0.25$ $(1.5-0.25*2)*1.85$ $(2.75+0.25)*(0.3+1.5)/2+8.68*1.85+8.68*0.3+0.3*0.25+5.32*1.5+(1.3+0.25)*1.85+1.52*1.85+(1.3+0.25)*0.25$	m ² m ² m ² m ²	 13.58 1.85 35.48	
				RAZEM	50.91
128 d.4	KNRw 202 0603-0900 + KNRw 0202 0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. Abizol G $(2.42+0.3+2.15+1.52+8.68+1.52)*1.85$	m ² m ²	 30.69	
				RAZEM	30.69
129 d.4	KNRw 202 0603-0900 + KNRw 0202 0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. Abizol R poz.128	m ² m ²	 30.69	
				RAZEM	30.69
130 d.4	KNNRw 1 0320-0500	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie mechaniczne, grunt kategorii III $5.27*(1.3+0.25)*0.15$ $(1.85-0.3+0.3)/2*(1.30+0.25)*2.78$ $(2.42+2.15+1.52+8.68+1.52)*0.6*(1.85-0.3)$	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.23 3.99 15.15	
				RAZEM	20.37

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Piętro (0.9*2*0.52+1.5*0.2*0.52)*2 0.9*2*0.12+1.5*0.2*0.12*2	m ³ m ³	2.18 0.29	
				RAZEM	9.27
141	KNNRw 3 d.5 0308-0300	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem - mechanicznie, ściany na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej. Piwnice 0.5*0.52*3 <Drzwi w kotłowni> 0.5*0.21*1 <drzwi w kotłowni> Parter 0.5*0.52*4*2 Piętro 0.52*0.5*12	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.78 0.11 2.08 3.12	
				RAZEM	6.09
142	KNRw 202 d.5 0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L 19-N/150 Piwnice (4+5+2+5+5)*1.5 Parter (4+4+1+4+1+1+4*2+4+2+1)*1.5 Piętro (4+1+1+1+1)*1.50	m m m m	 31.50 45.00 12.00	
				RAZEM	88.50
143	KNRw 202 d.5 0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L 19-N/120 Parter (5+5)*1.2 Piętro (4+4)*1.2	m m m	 12.00 9.60	
				RAZEM	21.60
144	KNRw 202 d.5 0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L 19-N/180 Parter (4+4+4+4)*1.8	m m	 28.80	
				RAZEM	28.80
145	KNRw 202 d.5 0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L 19-N/240 Parter 4*2.4 Piętro (4+4+4)*2.4	m m m	 9.60 28.80	
				RAZEM	38.40
146	KNRw 401 d.5 0203-0700	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego, belek, podciągów i wieńcy B 15 (88.5+21.6+28.8+38.4)*0.2*0.1	m ³ m ³	 3.55	
				RAZEM	3.55
147	KNNRw 3 d.5 0313-0200	Rozebranie ścianki bez względu na rodzaj zaprawy z cegieł o grubości ścianki 1/2 cegły. Parter (3.59+4.5*0.5)*2.71 0.6*2.2*0.52*2+0.2*0.8*0.52*2 1.75*3*2.71+3.12*2.71-0.6*2*2+1.2*2.2 0.4*2.2+0.8*0.2*1.2 0.9*0.8*0.52 1*0.6*0.52*2 1.3*2*2*0.52 (2.2*1.1+0.2*2.4)*0.52+(1.3*2.4+0.7*0.4)*0.52+0.4 0.2*2*0.52+1.6*0.2*0.52 Piętro 3.86*2.05 (1.48+3.05+0.12+3.59*2+0.3+1.36*2+1+1.36)*2.05-0.8*2*5 (1.25*3+3.25)*2.05+0.9*2*0.12*5+1.5*0.12*5 1*2+0.2*2.4*0.52*2-0.8*2*2*0.52	m ² m ²	 15.83 1.54 22.92 1.07 0.37 0.62 2.70 3.68 0.37 7.91 27.28 16.33 0.84	
				RAZEM	101.46
148	KNNRw 2 d.5 1702-0100	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe Parter (2.31+2.47+1.2+3.86+0.32+3.5*0.5+5.34+1.93+1+0.1+1.21+0.1+1.3+3.59+0.3+0.1+0.84+2.11+0.26+1.82)*2.71 potrącenie 0.7*0.7+0.9*2*(6+1) (2.16+1.2+0.1+1.82+3.67+2.54)*2.71 Piętro (3.86+4.08+2.4+3.59+2.42+0.12+0.1+1.4+3.25+0.9)*2.05-0.9*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 86.48 13.09 31.14 40.85	
				RAZEM	171.56

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.5	KNRw 401 0314-0300	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek parter (3+3)*0.2*0.2 Piętro (4+4+2+2+4+4)*0.2*0.2	m ³		
			m ³	0.24	
			m ³	0.80	
				RAZEM	1.04
150 d.5	KNRw 401 0314-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 120 mm całość 3267, Piętro 11.89*(4+4+2)	m		
			m	118.90	
				RAZEM	118.90
151 d.5	KNRw 401 0314-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych np 160 mm całość waży 74,61 kg Parter 1.86*3	m		
			m	5.58	
				RAZEM	5.58
152 d.5	KNRw 202 0217-0100	Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach, o grubości płyty 8 cm. B 15 1.5*2	m ²		
			m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
153 d.5	KNRw 202 0217-0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. 1.5*2*(6-8)	m ²		
			m ²	-6.00	
				RAZEM	-6.00
154 d.5	KNRw 401 0314-0600	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do i np 180 mm jako oddzielna robota całość 3267 kg 26	m		
			m	26.00	
				RAZEM	26.00
155 d.5	KNRw 202 2004-0100	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa 50-01.wentylacja (3.86+2.31+5.62+1.2*2+0.1*2+1.82*2+2.16+1.82+0.5+3.54+3.28+3.37+3.63+1+3.74+0.5)*0.5*3 (3.5+6+19+1+6+6+4.5+1+0.5+14+8+19)*0.5*3	m ²		
			m ²	62.36	
			m ²	132.75	
				RAZEM	195.11
156 d.5	KNRw 202 1103-0201	Podkłady z piasku do zapraw w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z ubitych materiałów sypkich na stropie (3.44+0.25+3.63+0.29+3.98)*(0.2*3*2+0.2+0.13)*0.06	m ³		
			m ³	1.06	
				RAZEM	1.06
157 d.5		Parapety wewnętrzne granitowe ((29+28)*0.4*0.9+0.77*0.4*6+1*0.4*2+0.6*0.4*11+2*0.4+0.7*0.4+1.1*0.4) <parapety>	m		
			m	27.33	
				RAZEM	27.33
158 d.5		Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej malowanej poz.157	m		
			m	27.33	
				RAZEM	27.33
159 d.5	KNNRw 2 1205-0900	Analogia płyty OSB 3 cm Pater 6.07+13.37+5.7+5.23+2.21+16.42+7.36+15.85+14.691+9.19+12.47+18.58+20.64+22.2 I piętro 26.17+15.74+14.82+4.9+11.5+12.83+16.71+14.83+9.91+19.14+127.4	m ²		
			m ²	169.98	
			m ²	273.95	
				RAZEM	443.93
160 d.5	KNRw 401 0109-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.138*0.15+poz.140+poz.141+poz.149	m ³		
			m ³	52.02	
				RAZEM	52.02
161 d.5	KNRw 401 0109-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na WYSYPISKO poz.160*15	m ³		
			m ³	780.30	
				RAZEM	780.30
162 d.5		Koszt utylizacji gruzu i ziemi poz.160	t		
			t	52.02	
				RAZEM	52.02
6 Stolarka okienna i drzwiowa					
163 d.6	KNR 19 1023-0300	OKNO MOCOWANE DO ZDEJMOWANIA KOLOR SZARY - OKNO ZASYPOWE 1.1*0.7	m ²		
			m ²	0.77	
				RAZEM	0.77
164 d.6	KNR 19 1023-0101	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,6m2 SZYBA ZESPOLONA K=1,1 w/M2K	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.7*0.7*1 <OP2>	m ²	0.49	
				RAZEM	0.49
165	KNR 19 1023-0500	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane jednoodzielne o powierzchni do 1m2 SZYBA ZESPOLONA K=1,1 w/M2K 0.77*0.55*6<O2L>+0.6*0.6*11 <O4L>	m ²		
			m ²	6.50	
				RAZEM	6.50
166	KNR 19 1023-0600	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane jednoodzielne o powierzchni do 1,5m2 szyba zespolona k=1,1 W/m2k kolor biały - O1P NAWIETRZAKI OKIENNE ZALICZONO W WENTYLACJI 29*0.9*1.6<O1P>+28*0.9*1.6 <O1L>	m ²		
			m ²	82.08	
				RAZEM	82.08
167	KNR 19 1023-0101	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane jednoodzielne o powierzchni ponad 1,5m2 ZE SZPROSAMI PODZIAŁ NA 3, SZYBA ZESPOLONA K=1,1W/M2K 2*1*1.8 <O3P>	m ²		
			m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
168	KNR 19 1023-0101	OKNO STAŁE SZYBA BEZ RAMY SZKŁO BEZPIECZNE ZAMOCOWANIE SYSTEMOWE 2*0.9 <O1P>	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
169	KNR 19 1024-0600	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zew. w kolorze ral 7023, w drzwiach antaba dla niepełnosprawnych, z samozamykaczem drzwi z zamkiem wym w świetle 1,300*2,05 Az1, 1,1*2,05 Az2 oraz 1,3*2,05 Az1, kolor RAL 7023 1.3*2.05*1 <Az1> 1.1*2.05 <Az2> 1.3*2.05*1 <Az 1>	m ²		
			m ²	2.67	
			m ²	2.26	
			m ²	2.67	
				RAZEM	7.60
170	KNR 19 1024-0800	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe typu Az 3 o wym w świet. 1,5*2,05 z antabą dla niepełnosprawnych, samozamykaczem i zamkiem kolor RAL 7023 1.5*2.05*1	m ²		
			m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
171	KNR 19 1024-0600	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe typu Az 4 szklone z samozamykaczem i zamkiem kolor RAL 7023 o wym. w świet. 1*2,05 1*2.05*2	m ²		
			m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
172	KNR 19 1024-0101	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI 30 szklone w kolorze RAL 7023 z zamkiem 1*2.05	m ²		
			m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
173	KNR 19 1024-0800	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone w kolorz RAL 7023 z zamkiem 1.8*2.05	m ²		
			m ²	3.69	
				RAZEM	3.69
174	KNNRw 2 1302-0300	Drzwi stalowe pełne w kolorze RAL 7023 z otworem o powierzchni 0,04 m2 z zamkiem 1*1.95*1 <Sz1>	m ²		
			m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
175	KNNRw 2 1302-0300	Drzwi stalowe pełne w kolorze RAL 7023 o odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczem i zamkiem 1*2.05*1 <S1>	m ²		
			m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
176	KNNRw 2 1302-0300	Drzwi stalowe pełne w kolorze szarym o odporności ogniowej EI 60 z samozamykaczem i zamkiem 1.1*1.95 <S2>	m ²		
			m ²	2.15	
				RAZEM	2.15
177	KNNRw 2 1302-0300	Drzwi stalowe pełne w kolorze szarym o odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczem i zamkiem 1*1.95*1 <S3>	m ²		
			m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
178	KNNRw 2 1302-0300	Drzwi stalowe pełne w kolorze szarym z zamkiem 1*1.95*1 <S3>	m ²		
			m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
179	KNNRw 2 1104-0400	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne, pełne Dz2 z ościeżami 0,9*1,2 mb w kolorze zew. RAL 7023 wylaz na dach, z zamkiem 0.9*1.2	m ²		
			m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
7 Ocieplenie poddasza i dachu					
180	KNNRw 2 0604-0100	Izolacje poziome posadzkowe z folii paroizolacyjnej 2-12g/m2/24h 11.98*13.79	m ²		
			m ²	165.20	
				RAZEM	165.20
181	KNNRw 2 0602-0500	Jednowarstwowe izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho grubosci 16 cm poz.180	m ²		
			m ²	165.20	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	165.20
182	KNRw 202 0608-1000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na zaprawie bez siatki metalowej. - płyty polistyrenu ekspandowanego EPS 70-040 gr. 6 cm $(3.56+0.48+0.14+0.44*2)*2.75$	m ² m ²	13.92	
				RAZEM	13.92
183	KNRw 202 0608-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. styropapa gr. 14 cm $3.33*5+(12.05-0.49)*7.15+12.44*(14.35-0.49*2)$	m ² m ²	265.63	
				RAZEM	265.63
184	KNRw 401 0545-0800	Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(14.35+12.44*2)*0.7$ $(7.8+3.33+7.81+3.33+3.5*0.5+8.39*2+3.33)*0.7$ $(1.49*2+2.05*2+0.4*4+1.5*0.5*2+0.4*2+2.5*0.5*2*3+0.4*2*3)*0.8$ $(7.15+14.35+12.05)*0.4$	m ² m ² m ² m ²	27.46 30.89 16.70 13.42	
				RAZEM	88.47
185	KNRw 401 0545-0400	Rozebranie rynien, rynny z blachy nie nadającej się do użytku $12.05+7.15+14.35$	m m	33.55	
				RAZEM	33.55
186	KNRw 401 0545-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $(5.95+0.55+0.2+2.18+0.97)*4$ $(5.95+0.55+0.22+0.98)*2$	m m m	39.40 15.40	
				RAZEM	54.80
187	KNNRw 2 0505-0300	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo - cynkowej powlekanej $(14.35+12.44*2)*0.9$ $(7.8+3.33+7.81+3.33+3.5*0.5+8.39*2+3.33)*0.9$ $(1.49*2+2.05*2+0.4*4+1.5*0.5*2+0.4*2+2.5*0.5*2*3+0.4*2*3)*0.9$ $(7.15+14.35+12.05)*0.5$	m ² m ² m ² m ² m ²	35.31 39.72 18.79 16.78	
				RAZEM	110.60
188	KNNRw 2 0507-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną $(\text{poz.183}+\text{poz.181})*1.2$	m ² m ²	517.00	
				RAZEM	517.00
189	KNNRw 2 0506-0100	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe śr. 150 mm łączone na uszczelki poz.185	m m	33.55	
				RAZEM	33.55
190	KNNRw 2 0506-0300	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe dn 110 mm poz.186	m m	54.80	
				RAZEM	54.80
191	KNNRw 2 0506-0400	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje dachowe dn 150/110 mm 2*3	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
192	KNR 17 0926-0100	Nalóżenie na podłoże farby gruntującej CT 16, pierwsza warstwa $(7.81+3.33)*(2.18+0.97-0.98)$ Kominy $(1.49+2.05+0.45*2)*2*1$ $(2.5*0.5+0.45)*2*5*1$	m ² m ² m ² m ²	24.17 8.88 17.00	
				RAZEM	50.05
193	KNR 17 0926-0200	Nalóżenie na podłoże farby gruntującej CT 16, każda następna warstwa poz.192	m ² m ²	50.05	
				RAZEM	50.05
194	KNR 17 0930-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT 69 o fakturze rustykalnej grubości 2,0mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikonowy na kominach i ścian poz.192	m ² m ²	50.05	
				RAZEM	50.05
8 Ocieplenie budynku					
195	KNRw 202 1603-0300	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 20 m. $((7.6+12.44)*2+14.35+3.33)*(0.55+0.2+5.95+2.18+0.97+0.5)$ $(8.39+14.35+8.39+0.33)*(0.55+0.2+5.95+0.98)$	m ² m ² m ²	597.82 298.24	
				RAZEM	896.06
196	KNR 23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie $((7.6+12.44)*2+14.35+3.33)*(0.55+0.2+5.95+2.18+0.97+0.5)$ $(8.39+14.35+8.39+0.33)*(0.55+0.2+5.95+0.98)$ $-0.9*1.6*(29+28)$	m ² m ² m ² m ²	597.82 298.24 -82.08	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1*1.8*2	m ²	-3.60	
		-2*0.9*1	m ²	-1.80	
				RAZEM	808.58
197	KNR 23 d.8 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, dwukrotne poz.196	m ² m ²	 808.58	
				RAZEM	808.58
198	KNR 23 d.8 2611-0500	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, system Atlas Roker poz.196	m ² m ²	 808.58	
				RAZEM	808.58
199	KNR 23 d.8 2614-1100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, zamocowanie listwy cokolowej ((7.6+12.44)*2+14.35+3.33) (8.39+14.35+8.39+0.33)	m m m	 57.76 31.46	
				RAZEM	89.22
200	KNR 23 d.8 2614-0202	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi docieplenie ścian z cegły, tynk mineralny o frakturze baranka grubość ziarem 1,5 mm gr. 6 cm poz.198	m ² m ²	 808.58	
				RAZEM	808.58
201	KNR 23 d.8 2614-0101	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z gazobetonu, tynk mineralny o frakturze baranka grubość ziarem 1,5 mm (0.9+1.6*2)*(29+28) (1+1.8*2)*2 (2+0.9*2)*1	m ² m ² m ²	 233.70 9.20 3.80	
				RAZEM	246.70
202	KNR 23 d.8 2614-1000	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.55+0.2+5.95+2.18+0.97+0.5)*9 (0.55+0.2+5.95+2.18+0.98)*2+2.18*3 poz.201 (0.55*2+0.77+0.6*3+0.7*3)	m m m m	 93.15 26.26 246.70 5.77	
				RAZEM	371.88
203	d.8	Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 2893.2024	m-g m-g	 2893.2024	
				RAZEM	2893.2024