

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	kalk. własna	Rozbiórki Rozbiórka istniejącego budynku remizy strażackiej z wywozem gruzu i oplata za wysypisko. 586,9	m³ k.b.	586,900	586,900
RAZEM					
586,900					
2		Roboty ogólnobudowlane.			
2.1		Wykopy.			
2	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 15,0*15,0	m ²		
2	kalk. własna	Usunięcie elementów ceglanych ław fundamentowych	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
3	KNR 2-01 d.2. 0201-05 1 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowijadowniczymi na odległość 10 km chudziak (2*(13,2+9,25)+8,45+(10,2+2*11,94))*0,9*0,1 (0,08*0,37+0,4*0,6+0,52*0,8+0,65*0,8)*0,1 ławy (0,08*0,37+0,40*0,50+0,52*0,70)*0,4 (2*(13,2+9,25)+8,45+10,2+2*12,34)*0,8*0,4 słupy fundamentowe 0,55*0,70*0,4 ściany fundamentowe i izolacja ciepła (2*(13,2+9,25)+8,45+10,2+2*12,34-10*0,25)*0,35*0,6 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		7,869 0,121 0,237 28,234 0,154 18,003
				RAZEM	54,618
				RAZEM	54,618
4	KNR 2-01 d.2. 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemnymi 0,25 m ³ na odkład w gruncie kat.III (2*(13,2+9,25)+8,45+10,2+2*12,34-10*0,25)*1,2*0,95 -poz.3	m ³ m ³ m ³		97,732 -54,618
				RAZEM	43,114
5	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 43,114*50%	m ³ m ³		21,557
				RAZEM	21,557
6	KNR 2-01 d.2. 0202-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowijadowniczymi na odległość do 1 km (9,0*11,1+3,9*8,0+6,9*8,0)*0,5 -poz.3	m ³ m ³ m ³		93,150 54,618
				RAZEM	147,768
2.2		Fundamenty.			
7	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podczu gruntowym - chudziak pod fundamenty B10 chudziak (2*(13,2+9,25)+8,45+(10,2+2*11,94))*0,9*0,1 (0,08*0,37+0,4*0,6+0,52*0,8+0,65*0,8)*0,1 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³		7,869 0,121
				RAZEM	7,990
8	KNR 2-02 d.2. 0202-01 2 kalk. własna	Ławy fundamentowe poszerzenia pod kominy - z zastosowaniem pompy do betonu B25 (0,08*0,37+0,40*0,50+0,52*0,70)*0,4 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³		0,237
				RAZEM	0,237
9	KNR 2-02 d.2. 0202-02 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu B25 (2*(13,2+9,25)+8,45+10,2+2*12,34)*0,8*0,4 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³		28,234
				RAZEM	28,234
				RAZEM	21,234
10	KNR 2-02 d.2. 0203-01 2	Słupy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu B25 0,55*0,70*0,4 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³		0,154
				RAZEM	0,154

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 300*(2*(0,35+0,75)+0,1)*0,222 A (obliczenia pomocnicze) 0,001*poz.11A	t t	 153,180 <hr/> 153,180 0,153	 0,153
				RAZEM	
12	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane 2*3*(2*(13,2+9,25)+8,45+10,2+2*12,34)*0,888 A (obliczenia pomocnicze) 0,001*poz.12A	t t	 470,089 <hr/> 470,089 0,470	 0,470
				RAZEM	
13	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2*(13,2+9,25)+8,45+10,2+2*12,34-10*0,25)*0,25*0,9	m ³ m ³	 19,289	 19,289
				RAZEM	
14	KNR 2-02 d.2. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (2*(13,2+9,25)+8,45+10,2+2*12,34)*0,8+(0,08*0,37+0,40*0,50+0,52*0,70)	m ² m ²	 71,178	 71,178
				RAZEM	
15	KNR 2-02 d.2. 0604-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (2*(13,2+9,25)+8,45+10,2+2*12,34)*0,25	m ² m ²	 22,058	 22,058
				RAZEM	
16	KNR 2-02 d.2. 0603-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 2*(2*(13,2+9,25)+8,45+10,2+2*12,34)*0,9	m ² m ²	 158,814	 158,814
				RAZEM	
17	KNR 2-02 d.2. 0603-06 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.16	m ² m ²	 158,814	 158,814
				RAZEM	
18	KNR 0-41 d.2. 0115-02 2	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 10 cm (2*(13,45+9,50)+10,45+2*12,34)*0,9	m ² m ²	 72,927	 72,927
				RAZEM	
2.3		Ściany.			
19	KNR 2-02 d.2. 0211-01 3	Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 10*0,25*0,25*4,7	m ³ m ³	 2,938	 2,938
				RAZEM	
20	KNR 2-02 d.2. 0211-04 3	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m (2*(13,2+9,25)+8,45+2*(10,2+2*12,34))*0,25*0,25	m ³ m ³	 7,694	 7,694
				RAZEM	
21	KNR 2-02 d.2. 0210-01 3 analogia	Nadproża - ręczne układanie betonu B25 6*0,12*0,20	m ³ m ³	 0,144	 0,144
				RAZEM	
22	KNR 2-02 d.2. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 10*25*(4*0,20+0,1)*0,222 1250*(2*(0,35+0,75)+0,1)*0,222 6*8*(2*(0,1+0,15)+0,1)*0,222 A (obliczenia pomocnicze) 0,001*poz.22A	t t	 49,950 638,250 6,394 <hr/> 694,594 0,695	 0,695
				RAZEM	
23	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane 10*2*3*4,7*0,888	t t	 250,416	 250,416

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*3*(2*(13,2+9,25)+8,45+2*(10,2+2*12,34))*0,888 6*2*3*1,4*0,888 A (obliczenia pomocnicze) 0,001*poz.23A	t	655,930 44,755 ===== 951,101 0,951	
				RAZEM	0,951
24	KNR 0-27 d.2. 0160-02 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (2*(13,2+9,25)+8,45+10,2+2*12,34)*3,80+3*0,5*10,45*4,5+0,5*9,7*4,0+9,7*0,7-(2*3,5*3,2+0,9*2,05+3*0,9*1,7+2*1,4*1,5+2*1,5*1,5+1,5*2,05)	m ² m ²	 391,392	
				RAZEM	391,392
25	KNR 0-27 d.2. 0162-02 3	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (2*4,83+7,87+5,66+2,98+4,43)*3,0-5*0,9*2,0	m ² m ²	 82,800	
				RAZEM	82,800
26	KNR 0-27 d.2. 0162-01 3	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (2*1,3+2,98-3*0,8)*2,0	m ² m ²	 6,360	
				RAZEM	6,360
27	KNR 2-02 d.2. 0126-01 3 analogia	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 2-02 d.2. 0126-02 3 analogia	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 2-02 d.2. 0126-05 3	Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych 5*2*1,2+5*2*1,8	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
2.4		Kominy.			
30	KNR K-03 d.2. 0201-05 4	Komin jednociągowy izolowany elementy podstawowe o średnicy przewodu 20 cm. 9,3	m m	 9,300	
				RAZEM	9,300
31	KNR K-03 d.2. 0202-05 4	Komin jednociągowy izolowany 20. Trójnik wyczystkowy. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR K-03 d.2. 0203-05 4	Komin jednociągowy izolowany 20. Trójnik wyczystkowy. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR K-03 d.2. 0501-06 4	Kanale wentylacyjne z pustaków podwójnych 4*9,3	m m	 37,200	
				RAZEM	37,200
34	KNR K-03 d.2. 0230-12 4	Wykonanie czap z betonu. 0,6*1,0 3*0,4*0,7	m ² m ² m ²	 0,600 0,840	
				RAZEM	1,440
35	KNR K-03 d.2. 0501-10 4	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach kanałów wentylacyjnych 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR 2-02 d.2. 1611-03 4	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 4	kol. kol.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
37	NNRNKB d.2. 202 1611b- 4 03	(z.V) Przesławianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 8 m 8	kol.* stan. kol.* stan.	 8,000	
				RAZEM	8,000
2.5		Warstwy pod posadzki.			
38	KNR 2-02 d.2. 1101-07 5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 120,3*0,1+(4,83*9,0+7,87*9,0)*0,5	m ³ m ³	 69,180	
				RAZEM	69,180
39	KNR 2-02 d.2. 1101-07 5	Podkłady z kruszywa łamanego na podłożu gruntowym 120,3*0,35	m ³ m ³	 42,105	
				RAZEM	42,105
40	KNR 2-02 d.2. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1*poz.41	m ³ m ³	 23,460	
				RAZEM	23,460
41	KNR 2-02 d.2. 0616-01 5 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa 120,3+4,83*9,0+7,87*9,0	m ² m ²	 234,600	
				RAZEM	234,600
42	KNR 2-02 d.2. 1106-05 5 kalk. własna	Posadzka przemysłowa. 120,3	m ² m ²	 120,300	
				RAZEM	120,300
43	KNR 2-02 d.2. 1106-03 5 analogia	Pogrubienie posadzki o 12 cm Krotność = 12 poz.42	m ² m ²	 120,300	
				RAZEM	120,300
44	KNR 2-02 d.2. 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 4,83*9,0+7,87*9,0	m ² m ²	 114,300	
				RAZEM	114,300
45	KNR 2-02 d.2. 0616-01 5 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa poz.44	m ² m ²	 114,300	
				RAZEM	114,300
46	KNR 2-02 d.2. 1102-01 5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.44	m ² m ²	 114,300	
				RAZEM	114,300
2.6		Konstrukcja dachu			
47	KNR 2-02 d.2. 0408-02 6	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej (22,04+12,34+2*3,00)*0,15*0,15	m ³ drew. m ³ drew.	 0,909	
				RAZEM	0,909
48	d.2. kalk. własna 6	Dach drewniany prefabrykowany z wiązarów kratowych wg. projektu wykonawczego zakładu prefabrykacji. 11,85*23,24+2,10*10,90	m ² m ²	 298,284	
				RAZEM	298,284
49	KNR 0-15II d.2. 0517-01 6	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 2*23,24*7,8-0,5*10,9*7,1+2*0,5*(2,1+7,54)*7,1	m ² m ²	 392,293	
				RAZEM	392,293
50	KNR 0-15II d.2. 0517-02 6	Przycięcie i przybicie kontrłat i łąt poz.49	m ² m ²	 392,293	
				RAZEM	392,293
2.7		Pokrycie dachu.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 2-02 d.2. 0511-01 7	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe poz.50	m ² m ²	 392,293	 392,293
				RAZEM	392,293
52	KNR-W 2-02 d.2. 0511-02 7	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsłory 23,24+7,54	m m	 30,780	 30,780
				RAZEM	30,780
53	KNR-W 2-02 d.2. 0511-03 7	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 23,2+12,3+2*2,1	m m	 39,700	 39,700
				RAZEM	39,700
54	KNR-W 2-02 d.2. 0511-04 7	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 4*7,8	m m	 31,200	 31,200
				RAZEM	31,200
55	NNRNKB d.2. 202 0541-01 7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm kominy (2*2*(0,60+0,2)+2*(0,80+0,40)+2*(0,4+0,40))*0,1 ogniomur 2*6,5*0,1 2*6,5*0,25	m ² m ² m ²	 0,720 1,300 3,250	 5,270
				RAZEM	5,270
56	NNRNKB d.2. 202 0541-02 7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kosz 2*9,1*0,70 kominy 2*((2*0,60+0,5)*0,3+0,5*0,5)+(2*0,80+0,7)*0,3+0,7*0,5+(2*0,4+0,70)*0,3+0,7*0,5 ogniomur 2*6,5*0,5	m ² m ² m ² m ²	 12,740 3,360 6,500	 22,600
				RAZEM	22,600
57	KNR 4-01 d.2. 0416-01 7 kalk. własna	Ławy kominarskie 11,0	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
58	KNR AT-09 d.2. 0104-05 7 kalk. własna	Stopnie kominarskie 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
59	KNR AT-09 d.2. 0104-06 7 kalk. własna	Płotek przeciwnięgowy 22,0+12,0+2*3,0	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
60	KNR-W 2-02 d.2. 0522-02 7	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 23,3+12,4+2*2,1	m m	 39,900	 39,900
				RAZEM	39,900
61	KNR-W 2-02 d.2. 0524-03 7	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
62	KNR-W 2-02 d.2. 0529-02 7 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 5*4,2	m m	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
63	KNR-W 2-02 d.2. 1036-02 7 analogia	Podbitka z listew drewnianych szerokości do 12 cm (23,3+12,4+2*2,1)*1,1+2*2*7,8*0,8	m ² m ²	 68,850	 68,850
				RAZEM	68,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
64	KNR-W 2-02 d.2. 1036-05 7 analogia	Podbitka - elementy wykończenia - ćwierćwałek $(23,3+13,0+2*2,1)+2*27,8$	m m	 71,700	
				RAZEM	71,700
65	KNR-W 2-02 d.2. 1036-07 7 analogia	Podbitka - elementy wykończenia - listwa kątowna $(23,3+12,4+2*2,1)+2*27,8$	m m	 71,100	
				RAZEM	71,100
66	KNR K-03 d.2. 0501-10 7 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych podbitce 14	szt. szt.	 14,000	
67	KNR-W 2-02 d.2. 1032-01 8 analogia	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie wraz z automatyką $2*3,5*3,5$	m ² m ²	 24,500	
				RAZEM	24,500