

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45262321-7 Wyrównywanie podłóg
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budynek ochrony przeciwpożarowej Komendy Powiatowej i Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej we Wrześni
ADRES INWESTYCJI : Września, dz. nr geod. 75/7
INWESTOR : Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej we Wrześni
ADRES INWESTORA : 62-300 Września, ul. Wrocławska 44
BRANŻA : ARCHITEKTURA i KONSTRUKCJA
DATA OPRACOWANIA : 2015-05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA			
1.1	45111210-3	Konstrukcja			
1.1.1		Konstrukcja budynku			
1.1.1		Konstrukcje żelbetowe			
1	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton architektoniczny wg opisu architektury winda (2.0+1.6)*(11.52+1.05) ściana S1.1 12.1*(4.69) ściana S1.2 4.1*(4.69) ściana S2 3.9*(3.04+3.71+5.08+0.59) ściana S3 8.3*(8.6) ściana S4 4.7*(8.36) ściana S5 3.3*(12.42) ściana S6 4.8*(3.91-0.24) ściana S7 12.7*(12.42)	m ²		
d.1.1	0245-01		m ²	45.252	
.1.1			m ²	56.749	
			m ²	19.229	
			m ²	48.438	
			m ²	71.380	
			m ²	39.292	
			m ²	40.986	
			m ²	17.616	
			m ²	157.734	
				RAZEM	496.676
2	KNR-W 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton architektoniczny wg opisu architektury Krotność = 14 ściana S1.1 12.1*(4.69) ściana S1.2 4.1*(4.69) ściana S2 3.9*(3.04+3.71+5.08+0.59) ściana S3 8.3*(8.6) ściana S4 4.7*(8.36) ściana S5 3.3*(12.42) ściana S6 4.8*(3.91-0.24) ściana S7 12.7*(12.42)	m ²		
d.1.1	0245-03		m ²	56.749	
.1.1			m ²	19.229	
			m ²	48.438	
			m ²	71.380	
			m ²	39.292	
			m ²	40.986	
			m ²	17.616	
			m ²	157.734	
					RAZEM
3	KNR-W 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10 winda (2.0+1.6)*(11.52+1.05)	m ²		
d.1.1	0245-03		m ²	45.252	
.1.1				RAZEM	45.252
4	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.06*6.96*2	m ² rzu- tu		
d.1.1	0219-02		m ² rzu- tu	42.595	
.1.1				RAZEM	42.595
5	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.4	m ² rzu- tu		
d.1.1	0219-06		m ² rzu- tu	42.595	
.1.1				RAZEM	42.595
6	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 3.06*(3.0+1.67)	m ² rzu- tu		
d.1.1	0219-06		m ² rzu- tu	14.290	
.1.1				RAZEM	14.290
7	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.1.1	0246-01				
.1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		STROPODACH ŻELB. NAD II PIĘTREM - CZ.A poz. 1.1.c 30.3 poz. 1.2.c 14.8	m ² m ²	30.300 14.800	
		ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW NAD PARTEREM A poz. A.1.2-3 130.0	m ²	130.000	
		ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW NAD 1 PIĘTREM A poz. A.2.2 1.53*7.34 poz. A.2.3 0.81*6.04	m ² m ²	11.230 4.892	
				RAZEM	191.222
8 d.1.1 .1.1	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10 STROPODACH ŻELB. NAD II PIĘTREM - CZ.A poz. 1.1.c 30.3 poz. 1.2.c 14.8 ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW NAD PARTEREM A poz. A.1.2-3 130.0	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	175.100
9 d.1.1 .1.1	KNR-W 2-02 0220-04	Daszki o średniej grubości płyty do 7 cm ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW CZĘŚCI GARAŻOWEJ poz. 2.1 - daszek (0.6+0.18)*13.44 poz. 2.2 - daszek (1.2+0.18)*1.61 poz. 2.3 - daszek (1.53+0.18)*13.5 (1.53+0.18)*(42.1+41.86)	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	179.362
10 d.1.1 .1.1	KNR-W 2-02 0246-04	Daszki w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 3 ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW CZĘŚCI GARAŻOWEJ poz. 2.1 - daszek (0.6+0.18)*13.44 poz. 2.2 - daszek (1.2+0.18)*1.61 poz. 2.3 - daszek (1.53+0.18)*13.5 (1.53+0.18)*(42.1+41.86)	m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	179.362
11 d.1.1 .1.1	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m WIEŃCE ŻELB. W POZIOMIE STROPODACHU -STROPU NAD II PIĘTREM wieniec atyki W1 0.24*0.2*56.7 wieniec W2 0.24*0.24*49.2 ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW CZĘŚCI GARAŻOWEJ wieniec WB.2.1 0.24*0.25*100.2 wieniec WB.2.2 0.24*0.2*28.0 wieniec WB.2.3 0.15*0.2*13.4 wieniec WB.2.4 0.24*0.25*37.3 wieniec Wa B.1 0.24*0.2*44.6 wieniec Wa B.2 0.24*0.2*103.2 STROP NA POZIOMIE +3.36 wieniec WB.1.1 0.24*0.25*118.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	179.362

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wieniec WB.1.2 0.24*0.25*18.3	m ³	1.098	
		wieniec WB.1.3 0.15*0.25*11.5	m ³	0.431	
		ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW NAD PARTEREM A wieniec Wa-A.2 0.24*0.2*20.4	m ³	0.979	
		ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW NAD 1 PIĘTREM A wieniec Wa-A.2 0.24*0.2*87.2	m ³	4.186	
				RAZEM	36.469
12	KNR-W 2-02 d.1.1 0212-12 .1.1	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m ³		
		STROP NA POZIOMIE +3.36 wieniec WB.1.2 0.24*0.24*10.0	m ³	0.576	
		wieniec WB.1.4 0.24*0.25*6.74	m ³	0.404	
		ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW NAD PARTEREM A wieniec W-A.1 0.24*0.25*48.6	m ³	2.916	
		0.24*0.25*120.4	m ³	7.224	
		ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW NAD 1 PIĘTREM A 0.24*0.25*40.15	m ³	2.409	
		0.24*0.25*96.35	m ³	5.781	
				RAZEM	19.310
13	KNR-W 2-02 d.1.1 0249-06 .1.1	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		STROP NA POZIOMIE +3.36 N1 0.15*0.2*1.4*3	m ³	0.126	
				RAZEM	0.126
14	KNR-W 2-02 d.1.1 0249-04 .1.1	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		PODCIĄGI ŻELB. W POZIOMIE STROPODACHU -STROPU NAD II PIĘTREM poz. 3.1C.3 0.24*0.24*4.95	m ³	0.285	
				RAZEM	0.285
15	KNR-W 2-02 d.1.1 0249-03 .1.1	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		STROP NA POZIOMIE +3.36 poz. B.4.1 0.24*0.35*3.14	m ³	0.264	
		poz. B.4.2 0.24*0.35*3.0	m ³	0.252	
				RAZEM	0.516
16	KNR-W 2-02 d.1.1 0249-02 .1.1	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		PODCIĄGI ŻELB. W POZIOMIE STROPODACHU -STROPU NAD II PIĘTREM poz. 3.1C.1 i 2 0.24*1.19*16.62	m ³	4.747	
		ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW CZĘŚCI GARAŻOWEJ poz. 3.1 0.24*1.08*13.44	m ³	3.484	
		poz. 3.2 0.24*1.18*2.34	m ³	0.663	
		poz. 3.3 0.24*1.53*13.5	m ³	4.957	
		poz. 3.4 0.24*1.6*42.28	m ³	16.236	
		0.24*1.6*42.28	m ³	16.236	
		STROP NA POZIOMIE +3.36 poz. B.4.3 0.24*0.75*7.54	m ³	1.357	
		poz. B.4.4 0.24*0.75*7.22	m ³	1.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW NAD PARTEREM A poz. A.3.1.2 0.24*0.94*8.65 poz. A.4.1.1 0.24*0.5*4.35 poz. A.3.1.5 (0.44*0.26+0.24*0.94)*5.0	m ³ m ³ m ³	1.951 0.522 1.700	
		ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW NAD 1 PIĘTREM A poz. A.3.2.1 0.24*0.24*2.6*2 poz. A.3.2.2 (0.44*0.25+0.24*0.24)*4.75 poz. A.3.2.3 (0.44*0.15+0.24*0.24)*4.4 poz. A.3.2.4 0.37*0.3*3.84 poz. A.3.2.5 (0.64*0.36+0.3*0.24)*5.28 poz. A.3.2.6 0.24*0.51*9.18 poz. A.3.2.7 0.24*0.51*7.44	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.300 0.796 0.544 0.426 1.597 1.124 0.911	
				RAZEM	58.851
17 d.1.1 .1.1	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW NAD PARTEREM A poz. A.3.1.1 0.35*0.7*9.95 poz. A.3.1.3 0.35*0.7*14.6 poz. A.3.1.6 0.35*0.5*9.18 poz. A.3.1.7 0.35*0.5*7.44 ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW NAD 1 PIĘTREM A poz. A.3.2.8 0.38*0.48*14.64	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.438 3.577 1.607 1.302 2.670	
				RAZEM	11.594
18 d.1.1 .1.1	KNR-W 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m część A poz. 4.A.1.1 0.24*0.24*(0.59+3.46)*7 poz. 4.A.1.2 0.24*0.24*(0.59+3.66)*4 część B R1 0.24*0.24*(4.42+4.7)*0.5*31 R2 0.24*0.24*(4.57+4.7)*0.5*3 R3 0.24*0.24*(3.69+3.36)*2 R4 0.24*0.24*(3.69+2.86)*5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.633 0.979 8.142 0.801 0.812 1.886	
				RAZEM	14.253
19 d.1.1 .1.1	KNR-W 2-02 0247-03	Słupy w deskowaniu systemowym wykonywane, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: do 10 część B pilaster P1 (0.84+0.6)*0.24*4.42*2	m ³ m ³	3.055	
				RAZEM	3.055
20 d.1.1 .1.1	KNR-W 2-02 0247-04	Słupy w deskowaniu systemowym wykonywane, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 10 do 12 część A poz. 5.0.2 0.35*0.35*4.19*3	m ³ m ³	1.540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 5.0.1 0.24*0.24*3.8*2	m ³	0.438	
		poz. 5.0.3 3.14*0.175*0.175*3.79*3	m ³	1.093	
		część B poz. 5.1 0.24*0.66*4.0*2	m ³	1.267	
		poz. 5.2 0.24*0.82*4.0*2	m ³	1.574	
		poz. 5.3 0.24*0.7*5.2	m ³	0.874	
		poz. 5.4 0.24*1.1*5.2	m ³	1.373	
		poz. 5.5 (0.24*1.1+0.4*0.26)*5.2*10	m ³	19.136	
				RAZEM	27.295
21	KNR-W 2-02 d.1.1 0302-01 .1.1	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		STROP NAD PARTEREM 16	elem.	16.000	
		STROP NAD 1 PIĘTREM 19	elem.	19.000	
				RAZEM	35.000
22	KNR-W 2-02 d.1.1 0302-02 .1.1	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem.		
		STROP NAD PARTEREM 80	elem.	80.000	
		STROP NAD 1 PIĘTREM 82	elem.	82.000	
		STROP NA POZIOMIE +3.36 4	elem.	4.000	
				RAZEM	166.000
23	KNR-W 2-02 d.1.1 0259-02 .1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		schody 1.154	t	1.154	
		winda 1.263	t	1.263	
		STROPODACH ŻELB. NAD II PIĘTREM - CZ.A poz. 1.1.c, poz. 1.2.c 0.57	t	0.570	
		WIEŃCE I PODCIĄGI ŻELB. W POZIOMIE STROPODACHU -STROPU NAD II PIĘTREM poz. 3.1C.1, 2, 3 i wieńce W1 i W2 1.198	t	1.198	
		ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW CZĘŚCI GARAŻOWEJ płyty, podciągi, wieńce 8.86	t	8.860	
		STROP NA POZIOMIE +3.36 podciągi, wieńce 1.01	t	1.010	
		ściany S1.1-S7 8.614	t	8.614	
		część A poz. 4.A.1.1 0.207	t	0.207	
		poz. 4.A.1.2 0.138	t	0.138	
		poz. 5.0.2 0.326	t	0.326	
		poz. 5.0.1 0.221	t	0.221	
		poz. 5.0.3 0.578	t	0.578	
		część B R1 0.76	t	0.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		R2 0.07	t	0.070	
		R3 0.08	t	0.080	
		R4 0.195	t	0.195	
		poz. 5.1 0.13	t	0.130	
		poz. 5.2 0.15	t	0.150	
		poz. 5.3 0.085	t	0.085	
		poz. 5.4 0.119	t	0.119	
		poz. 5.5 2.31	t	2.310	
		pilaster P1 0.278	t	0.278	
		ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW NAD PARTEREM A 8.868	t	8.868	
		ELEMENTY ŻELBETOWE STROPÓW NAD 1 PIĘTREM A 2.154	t	2.154	
				RAZEM	39.338
1.1.1		Konstrukcje stalowe			
.2					
24	KNR-W 2-05 d.1.1 1008-01 .1.2	Lekka obudowa dachu z blach stalowych trapezowych TR160/250 t=0,88 DACH NAD CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ 305.0+233.0 STROP NAD II PIĘTREM 278.0	m ² m ² m ²	 538.000 278.000	
				RAZEM	816.000
25	KNR-W 2-05 d.1.1 1008-01 .1.2	Lekka obudowa dachu z blach stalowych trapezowych TR160/250 t=1,0 DACH NAD CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ 66.0+551.0	m ² m ²	 617.000	
				RAZEM	617.000
26	KNR-W 2-05 d.1.1 1008-01 .1.2	Lekka obudowa dachu z blach stalowych trapezowych TR160/250 t=1,25 DACH NAD CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ 82.0	m ² m ²	 82.000	
				RAZEM	82.000
27	KNR-W 2-05 d.1.1 0102-02 .1.2	Wiązary scalane o masie do 2 t DACH NAD CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ poz. 1.31 2.207*6 poz. 1.32 3.72	t t t	 13.242 3.720	
				RAZEM	16.962
28	KNR-W 2-05 d.1.1 0102-06 .1.2	Hale typu lekkiego - stężenia dachów DACH NAD CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ poz. SP1 0.432 poz. St-2 0.152 poz. St-3 0.636	t t t t	 0.432 0.152 0.636	
				RAZEM	1.220
29	KNR-W 2-05 d.1.1 0102-04 .1.2	Hale typu lekkiego - elementy HEB, L, IPE DACH NAD CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ 5.437 DACH NAD CZĘŚCIĄ A 5.713 poz. 3.1C.4	t t t	 5.437 5.713	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.131	t	2.131	
				RAZEM	13.281
1.1.1		Ściany murowane			
.3					
30 d.1.1 .1.3	KNR 9-01 0104-02	Ściany z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E24 - parter	m ²		
		oś 2 - SZ2 (5.58+1.46)*(3.62+0.78)	m ²	30.976	
		oś 3 - SZ2a (7.08+1.53)*(3.62+0.78)	m ²	37.884	
		oś 3/4 - S1 1.98*2*4.1-(1.55*2.02*2)	m ²	9.974	
		oś 4 - S1 (11.58+1.98)*4.1-(0.9*2.0)	m ²	53.796	
		oś 4/5 - S1 11.16*4.15	m ²	46.314	
		oś 5 - S1 (7.08+9.6)*6.58-(6.74*0.7)	m ²	105.036	
		1.86*3.58	m ²	6.659	
		oś 5 - SZ2a 13.38*(3.62+0.78)-(1.45*2.48*3+0.95*2.48)	m ²	45.728	
		oś 6 - S1 18.66*(6.16+6.35)*0.5-(0.9*2.0)	m ²	114.918	
		oś 12 - S1 (18.66-1.8+0.15)*3.55-(1.55*1.0+1.4*2.0)	m ²	56.036	
		oś 12 - SZ4 (20.88)*3.55-(7.85*2.5+1.55*2.02+0.92*2.43*2)	m ²	46.897	
		oś 12/13 - S1 4.64*3.55	m ²	16.472	
		oś 13 - S1 10.62*3.55-(0.9*2.0)	m ²	35.901	
		oś 14 - S1 (22.08+4.05)*3.55-(0.9*2.0)	m ²	90.962	
		oś 15 - SZ4 35.67*3.55-(0.92*2.43*19)	m ²	84.152	
		oś A1 - SZ7 3.72*3.55	m ²	13.206	
		oś B3 - SZ2a 1.92*3.72	m ²	7.142	
		oś B3 - S1 11.58*(4.01+4.24)*0.5-(0.9*2.0)	m ²	45.968	
		oś B4 - SZ2a 2.0*3.72	m ²	7.440	
		oś B4 - S1 (11.45-1.6)*(4.01+4.24)*0.5-(0.9*2.0*2)	m ²	37.031	
		oś B5 - S1 (5.66)*3.81	m ²	21.565	
		oś B5 - S2 (0.84)*3.81	m ²	3.200	
		oś B6 - S1 (7.08)*4.12	m ²	29.170	
		oś B7 - S2 (0.84)*3.81	m ²	3.200	
		oś B7 - S1 (14.46-1.6)*(4.01+4.24)*0.5-(0.9*2.0*2)	m ²	49.448	
		oś B8 - SZ2a (14.7)*(3.62+0.78)-(1.45*2.48)	m ²	61.084	
		oś A4/A5 - S1 5.44*3.55	m ²	19.312	
		oś A5 - S1 (7.08+6.96)*3.55-(0.9*2.0*2)	m ²	46.242	
		oś A9 - S1 (14.28)*3.55-(3.55*2.0+0.9*2.0*2)	m ²	39.994	
		oś A10 - S1 (21.6)*(3.31)-(0.92*2.43*3)	m ²	64.789	
				RAZEM	1230.496
31 d.1.1 .1.3	KNR 9-01 0104-02	Ściany z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E24 - 1 piętro	m ²		
		oś 5 - SZ2a - policzona w ścianach parteru			
		oś 6 - S1 - policzona w ścianach parteru			
		oś 12 - SZ2 (3.66+18.66)*3.67-(1.65*2.05)	m ²	78.532	
		oś 12 - SZ4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(14.88)*3.67-(1.35*1.15*2+1.9*1.15)	m ²	49.320	
		5.88*1.08	m ²	6.350	
		oś 12/13 - S1			
		4.64*3.67	m ²	17.029	
		oś 13 - S1			
		20.27*3.67-(0.9*2.0*5)	m ²	65.391	
		oś 14 - SZ4			
		6.0*3.67-(0.9*2.0)	m ²	20.220	
		oś 14 - S1			
		(5.91+14.36)*3.67-(0.9*2.0*5)	m ²	65.391	
		oś 14' - SZ2			
		4.46*3.67	m ²	16.368	
		oś 15 - SZ4			
		35.67*3.67-(0.92*1.95*17)	m ²	100.411	
		oś A1 - SZ4			
		3.72*3.67	m ²	13.652	
		oś B2 - SZ2a			
		(4.7+4.7+5.0+5.3+5.3+5.3+5.0)*0.4	m ²	14.120	
		oś A4/A5 - S1			
		6.96*3.67-(0.9*2.0)	m ²	23.743	
		oś A5 - S1			
		(21.36-3.84)*3.67-(1.0*2.65+1.0*2.05)	m ²	59.598	
		oś A6 - S1			
		(7.08+3.01)*3.67	m ²	37.030	
		oś A7 - SZ2a			
		(6.4+5.0+5.3+5.3+5.3+5.3+5.0)*0.4	m ²	15.040	
		oś A9 - SZ4			
		(14.28)*3.67-(1.71*2.1*3)	m ²	41.635	
		oś A10 - SZ4			
		(7.2)*3.67	m ²	26.424	
		14.28*1.08	m ²	15.422	
				RAZEM	665.676
32	KNR 9-01	Ściany z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E24 -	m ²		
d.1.1	0104-02	2 piętro			
.1.3		oś 12 - SZ2			
		(13.68)*(3.58+0.4)	m ²	54.446	
		23.88*0.48	m ²	11.462	
		oś 12/13 - S1			
		8.48*3.58	m ²	30.358	
		3.6*0.4	m ²	1.440	
		oś 14 - SZ2			
		3.6*3.58	m ²	12.888	
		6.0*0.48	m ²	2.880	
		oś 14' - SZ2			
		4.46*(3.58+0.4)	m ²	17.751	
		oś 14'/15 - SZ5			
		5.68*(3.58+0.4)	m ²	22.606	
		oś 15 - SZ4			
		35.67*0.4	m ²	14.268	
		oś A1 - SZ4			
		3.72*3.93	m ²	14.620	
		20.1*0.26	m ²	5.226	
		oś A4/A5 - S1			
		2.52*3.57	m ²	8.996	
		oś A5 - SZ2			
		(6.6+2.52)*(3.58+0.4)	m ²	36.298	
		oś A6 - SZ2			
		11.76*(3.35+0.67)	m ²	47.275	
		oś A9 - SZ4			
		(14.4)*0.48	m ²	6.912	
		oś A10 - SZ4			
		(7.2)*0.48	m ²	3.456	
				RAZEM	290.882
33	KNR 9-01	Ściany z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E15 -	m ²		
d.1.1	0104-01	parter			
.1.3		6.96*4.12	m ²	28.675	
		4.56*4.12-0.9*2.0	m ²	16.987	
		1.86*4.12-0.9*2.0	m ²	5.863	
		(3.07+1.95*2)*3.74-(0.9*2.0+1.4*2.0*2)	m ²	18.668	
		(1.25*2+1.4)*3.74	m ²	14.586	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	84.779
34	KNR 9-01 0104-01	Ściany z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E15 - 1 piętro	m ²		
d.1.1 .1.3		(3.04+5.0*2+3.95+1.25+1.4+6.96*5)*3.67-(1.0*2.05*2)	m ²	195.695	
				RAZEM	195.695
35	KNR 202 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.1 .1.3		68.0	m	68.000	
				RAZEM	68.000
1.2		Roboty wykończeniowe			
1.2.1		STROPODACHY (CPV: 45261210-9; 45442300-0)			
1.2.1		Stropodach D1			
.1					
36	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE gr. 0,2mm pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.2 .1.1		42.0*18.66	m ²	783.720000	
				RAZEM	783.720000
37	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 22cm	m ²		
d.1.2 .1.1		poz.36	m ²	783.720	
				RAZEM	783.720
38	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe -attyka od wew. gr. 10cm	m ²		
d.1.2 .1.1		(42.0*2+18.66)*0.3	m ²	30.798	
				RAZEM	30.798
39	Kalk. własna	Układanie klinów styropianowych 10x10 cm	m		
d.1.2 .1.1		42.0*2+18.66*2	m	121.320	
				RAZEM	121.320
40	Kalk. własna	Pokrycie dachu membraną EPDM NRO w systemie mocowania mechanicznego	m ²		
d.1.2 .1.1		poz.36+poz.38	m ²	814.518	
				RAZEM	814.518
1.2.1		Stropodach D2			
.2					
41	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE gr. 0,2mm pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.2 .1.2		452+318-41.9	m ²	728.100000	
				RAZEM	728.100000
42	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 22cm	m ²		
d.1.2 .1.2		poz.41	m ²	728.100	
				RAZEM	728.100
43	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe -attyka od wew. gr. 10cm	m ²		
d.1.2 .1.2		(92.0+76.5)*0.5	m ²	84.250	
				RAZEM	84.250
44	Kalk. własna	Układanie klinów styropianowych 10x10 cm	m		
d.1.2 .1.2		92.0+76.5	m	168.500	
				RAZEM	168.500
45	Kalk. własna	Pokrycie dachu membraną EPDM NRO w systemie mocowania mechanicznego	m ²		
d.1.2 .1.2		poz.41+poz.43	m ²	812.350	
				RAZEM	812.350
1.2.1		Stropodach D2A			
.3					
46	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE gr. 0,2mm pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.2 .1.3		29+12.9	m ²	41.900000	
				RAZEM	41.900000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2 .1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 22cm poz.46	m ² m ²	 41.900	 41.900
				RAZEM	41.900
48 d.1.2 .1.3	Kalk. własna	Pokrycie dachu membraną EPDM NRO w systemie mocowania mechanicznego poz.46	m ² m ²	 41.900	 41.900
				RAZEM	41.900
1.2.1 .4		Stropodach D3			
49 d.1.2 .1.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE gr. 0,2mm pozioma - jedna warstwa 508	m ² m ²	 508.000000	 508.000000
				RAZEM	508.000000
50 d.1.2 .1.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa spadkowa gr. min 20cm poz.49	m ² m ²	 508.000	 508.000
				RAZEM	508.000
51 d.1.2 .1.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe -attyka od wew. gr. 10cm 108.4*0.5	m ² m ²	 54.200	 54.200
				RAZEM	54.200
52 d.1.2 .1.4	Kalk. własna	Układanie klinów styropianowych 10x10 cm 108.4	m m	 108.400	 108.400
				RAZEM	108.400
53 d.1.2 .1.4	Kalk. własna	Pokrycie dachu membraną EPDM NRO w systemie mocowania mechanicznego poz.49+poz.51	m ² m ²	 562.200	 562.200
				RAZEM	562.200
1.2.1 .5		Stropodach D4			
54 d.1.2 .1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 2cm 7.8+2.1+86.7+60.1	m ² m ²	 156.700	 156.700
				RAZEM	156.700
55 d.1.2 .1.5	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe -attyka od wew. gr. 10cm (55.3+41.7+13.0)*0.2	m ² m ²	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
56 d.1.2 .1.5	Kalk. własna	Pokrycie dachu membraną EPDM NRO w systemie mocowania mechanicznego poz.54+poz.55	m ² m ²	 178.700	 178.700
				RAZEM	178.700
57 d.1.2 .1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa styropian sapdkowy ekstrudowany gr min 5cm poz.54	m ² m ²	 156.700	 156.700
				RAZEM	156.700
58 d.1.2 .1.5	KNR 2-02 0616-01	Geowłóknina 500g/m2 poz.54	m ² m ²	 156.700000	 156.700000
				RAZEM	156.700000
59 d.1.2 .1.5	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Żwir 8/16 mm - 5cm poz.54*0.05	m ³ m ³	 7.83500	 7.83500
				RAZEM	7.83500
1.2.1 .6		Obróbki blacharskie			
60 d.1.2 .1.6	KNR 202 0507-0210	Obróbki z blachy z cynkowo-tytanowej grubości 0,70 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.7*(14.7+13.25+23.1+1.2+10.95+12.96+41.95+18.95+41.95+14.4+6.0+7.2+35.45+23.7+2.65+3.6+11.75+3.6+6.6+5.8+0.6+3.3+1.5+4.7+20.1+14.1+5.65+5.7+6.85)	m ²	253.582	
		0.55*(41.7+55.25+0.4*2+13.2)	m ²	61.023	
				RAZEM	314.605
61	KNR 202 d.1.2 0509-0910 .1.6	Zbiorniczki przy rynnach, z blachy z cynkowo-tytanowej grubości 0,70 mm - kosz z rurą przelewową	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR 202 d.1.2 0509-0910 .1.6	Przelew awaryjny z blachy tytanowo-cynkowej	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
63	KNR 202 d.1.2 0511-0410 .1.6	Rury spustowe okrągłe, z blachy z cynku grubości 0,70 mm, o średnicy: 15 cm	m		
		4.6*2+6.6*4+1.6*2+4.2*2+3.8	m	51.000	
				RAZEM	51.000
64		Wpusty dachowe	szt		
d.1.2 .1.6		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000