

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne Kod CPV 4511200					
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 1100	m ²		
d.1	0113-01		m ²	1100.00	
				RAZEM	1100.00
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III (53.20+47.79+92.95+20.30+149.90+19.60+21.00+52.65)*1.65*(1.00+1.65)/2	m ³		
d.1	0209-09		m ³	999.97	
				RAZEM	999.97
3	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych sypcharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 999.97-32.42-112.23-180.40	m ³		
d.1	0214-03		m ³	674.92	
				RAZEM	674.92
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 999.97-674.92+1100*0.15	m ³		
d.1	0206-03		m ³	490.05	
				RAZEM	490.05
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 15 490.05	m ³		
d.1	0208-02		m ³	490.05	
				RAZEM	490.05
6	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 3.0*(62.04*2+32.00*2)	m ²		
d.1	0501-01		m ²	564.24	
				RAZEM	564.24
2 Roboty fundamentowe Kod CPV 45262300, Kod CPV 45262310, Kod CPV 45262300, Kod CPV 45262311, Kod CPV 45262350					
7	KNNR 2	Chudy beton pod ławami fundamentowymi 0.10*(53.20*0.70+47.79*0.60+92.95*0.70+20.30*0.75+149.90*0.75+19.60*0.85+21.00*0.70+52.65*0.65)	m ³		
d.2	1201-01 analogia		m ³	32.42	
				RAZEM	32.42
8	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.40*2*(53.20+47.79+92.95+20.30+149.90+19.60+21.00+52.65)	m ²		
d.2	0102-01		m ²	365.91	
				RAZEM	365.91
9	KNNR 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 53.20*0.40*0.60+47.79*0.40*0.50+92.95*0.40*0.60+20.30*0.40*0.65+149.90*0.40*0.65+19.60*0.40*0.75+21.00*0.40*0.70+52.65*0.40*0.55	m ³		
d.2	0109-03		m ³	112.23	
				RAZEM	112.23
10	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 1.647	t		
d.2	0104-04		t	1.65	
				RAZEM	1.65
11	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.500	t		
d.2	0104-01		t	0.50	
				RAZEM	0.50
12	KNNR 2	Fundamenty z blozków betonowych 0.24*1.50*(53.20+47.79+92.95+20.30+149.90+19.60*2+21.00)+0.35*1.50*52.65	m ³		
d.2	0301-03		m ³	180.40	
				RAZEM	180.40
3 Izolacje fundamentów Kod 45262500 - 6, 45260000-7, 45321000-3					
13	KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 2.15*2*(53.20+47.79+92.95+20.30+149.90+19.60+21.00+52.65)	m ²		
d.3	0603-09 analogia		m ²	1966.78	
				RAZEM	1966.78
14	KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych (53.20*0.70+47.79*0.60+92.95*0.70+20.30*0.75+149.90*0.75+19.60*0.85+21.00*0.70+52.65*0.65)+0.24*(53.20+47.79+92.95+20.30+149.90+19.60*2+21.00)+0.35*52.65	m ²		
d.3	0604-02 analogia		m ²	444.48	
				RAZEM	444.48
15	KNNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1.20*(62.04+1.53*4+32.00+6.52+10.20+6.48+9.60+5.40+9.26+7.80+26.02+12.50)	m ²		
d.3	2609-01 analogia		m ²	232.73	
				RAZEM	232.73

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-17 d.3 2609-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 232.73*5	szt. szt.	 1163.65	 1163.65
17	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 232.73	m ² m ²	 232.73	 232.73
18	KNR 0-17 d.3 0930-03 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego powyżej poziomu terenu 0.35*(62.04+1.53*4+32.00+6.52+10.20+6.48+9.60+5.40+9.26+7.80+26.02+12.50)	m ² m ²	 67.88	 67.88
19	KNR-W 2-02 d.3 0606-02 analogia	Izolacje z folii kubelkowej 0.85*(62.04+1.53*4+32.00+6.52+10.20+6.48+9.60+5.40+9.26+7.80+26.02+12.50)	m ² m ²	 164.85	 164.85
4 Roboty mурowe Kod CPV 45410000-2					
20	KNNR 2 d.4 0302-04 analogia	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego (ściany zewnętrzne) 0.24*(4.55*(62.04+1.53*4+32.00+6.52+10.20+6.48+9.60+5.40+9.26+7.80+26.02+12.50)-3.00*2.00*10-1.80*0.90-2.10*2.50-0.90*0.90-0.90*2.00*5-1.20*2.00-1.50*1.20*2-1.00*2.00*6-2.15*2.80-1.80*2.8-2.70*2.80-1.8*2.8-1.8*1.5*4-0.9*1.5-1.8*2.8*2-2.15*2.8)	m ³ m ³	 176.60	 176.60
21	KNNR 2 d.4 0302-04 analogia	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego (ściany wewnętrzne) 0.24*(3.35*(6.47*4+7.76*4+8.70+51.90+0.69+6.28+2.28)-0.9*2.0*8-1.8*2.0*5-1.5*2.0)	m ³ m ³	 93.43	 93.43
22	KNR-W 2-02 d.4 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm 3.35*(2*(0.84+0.85+0.85+4.56+0.85+0.85+1.00)+1.42*3+1.26+2.69+7.90+2.54+2.28+4.67+1.58+1.29*2+0.31+1.97+0.6+1.85+1.85+2.1+6.95+3.14+0.72+3.14+1.60+5.16+2.30+1.72+2.85+1.47+1.47+2.80+1.40+7.56+3.30+3.22+3.72+3.84+3.42+2.10+2.16*3)-0.9*2.0*17-0.8*2.0*3-1.0*2.0-1.80*2.0	m ² m ²	 382.44	 382.44
23	KNNR 2 d.4 0308-02 analogia	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 4.70*58	m m	 272.60	 272.60
24	KNR 2-02 d.4 0123-01	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/4ceg. - obmurowanie przewodów kominowych poniżej stropu 3.35*(1.00+0.63*4+0.25*4+0.63*2+0.25*2+0.25+0.63+0.63+0.25+0.63+0.25+0.25+0.63+0.25+0.63+0.25*4+0.88+0.25*2+0.44+0.25+0.44+0.25+0.25*3+0.63+0.25+0.63+0.25+0.44+0.25+0.63)	m ² m ²	 61.20	 61.20
25	KNR 2-02 d.4 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. powyżej stropu 1.15*(1.19*2+0.43*2+13*(0.81*2+0.43*2)+4*(0.62*2+0.35*2)+2*0.43*4+1.00*2+0.43*2)	m ² m ²	 56.97	 56.97
26	analiza indywidualna d.4	Dostawa i montaż komina w kotłowni z elementów prefabrykowanych 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
5 Roboty konstrukcyjne żelbetowe Kod CPV 45262300, Kod CPV 45262310, Kod CPV 45262300, Kod CPV 45262311, Kod CPV 45262350					
5.1 Słupy Kod CPV 45262300, Kod CPV 45262310, Kod CPV 45262300, Kod CPV 45262311, Kod CPV 45262350					
27	KNNR 2 d.5.1 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych 3.62*(0.24*2+0.50*2)*6+3.62*(0.24*2+0.56*2)*1+3.62*0.24*4*3+3.62*0.24*2*7+3.62*0.24*2*67	m ² m ²	 176.95	 176.95
28	KNNR 2 d.5.1 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą (SŁUPY I TRZPIENIE)	m ³		176.95

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.62*0.24*0.50*6+3.62*0.24*0.56*1+3.62*0.24*0.24*3+3.62*0.24*0.24*7+3.62*0.24*0.24*67$	m ³	19.15	
				RAZEM	19.15
29 d.5.1	KNNR 2-02 0209-06	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.ponad 4m obw.do 2m $3.62*3.14*0.15*0.15*11+3.62*3.14*0.15*0.15*6$	m ³ m ³	 4.35	
				RAZEM	4.35
30 d.5.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm $(74.7+104+89.3+157)/1000$	t t	 0.43	
				RAZEM	0.43
31 d.5.1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm $(243.5+458.2+439+614.1)/1000$	t t	 1.75	
				RAZEM	1.75
5.2 Nadproża Kod CPV 45262300, Kod CPV 45262310, Kod CPV 45262300, Kod CPV 45262311, Kod CPV 45262350					
32 d.5.2	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców $(0.24+0.25*2)*1.14*4+(0.24+0.30*2)*2.54*1+(0.24+0.50*2)*2.94*1+(0.24+0.30*2)*3.00*10+(0.24+0.25*2)*4.56*2+(0.24+0.30*2)*2.70*1+(0.24+0.50*2)*2.34*1+(0.24+0.30*2)*2.12*3+(0.24+0.25*2)*2.15*2+(0.24+0.25*2)*2.10*1+(0.24+0.25*2)*1.50*2$	m ² m ²	 58.57	
				RAZEM	58.57
33 d.5.2	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $0.24*0.25*1.14*4+0.24*0.30*2.54*1+0.24*0.50*2.94*1+0.24*0.30*3.00*10+0.24*0.25*4.56*2+0.24*0.30*2.70*1+0.24*0.50*2.34*1+0.24*0.30*2.12*3+0.24*0.25*2.15*2+0.24*0.25*2.10*1+0.24*0.25*1.50*2$	m ³ m ³	 5.01	
				RAZEM	5.01
34 d.5.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.232	t t	 0.23	
				RAZEM	0.23
35 d.5.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.316	t t	 0.32	
				RAZEM	0.32
5.3 Płyty zadaszeń Kod CPV 45262300, Kod CPV 45262310, Kod CPV 45262300, Kod CPV 45262311, Kod CPV 45262350					
36 d.5.3	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych $10.02*1.56+26.34*1.51+6.68*2.06+6.58*1.56$	m ² m ²	 79.43	
				RAZEM	79.43
37 d.5.3	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą $0.16*79.43$	m ³ m ³	 12.71	
				RAZEM	12.71
38 d.5.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm $(17.6+17.6+6+5.5)/1000$	t t	 0.05	
				RAZEM	0.05
39 d.5.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm $(267+704+209+178)/1000$	t t	 1.36	
				RAZEM	1.36
40 d.5.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż łączników zadaszeń (łącznie 61 szt.) 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.4 Strop Kod CPV 45262300, Kod CPV 45262310, Kod CPV 45262300, Kod CPV 45262311, Kod CPV 45262350					
41 d.5.4	KNZ 14 58-01 analiza indywidualna	Stropy typu SMART 1037	m ² m ²	 1037.00	
				RAZEM	1037.00
42 d.5.4	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców (UZUPEŁNIENIA MIĘDZY PŁYTAMI) $0.10*2*62.04+0.07*2*41.40+0.23*2*12.78$	m ² m ²	 24.08	
				RAZEM	24.08
43 d.5.4	KNNR 2 0107-06 analogia	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (UZUPEŁNIENIA MIĘDZY PŁYTAMI) $0.10*0.24*62.04+0.07*0.24*41.40+0.23*0.24*12.78$	m ³ m ³	 2.89	
				RAZEM	2.89

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o	t		
d.5.4	0104-04	śr. do 14 mm 0.603	t	0.60	
				RAZEM	0.60
45	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do	t		
d.5.4	0104-01	14 mm (Zbrojenie otworów w płycie stropowej) (14.8+1.6+3.6+2.7+35.2)/1000	t	0.06	
				RAZEM	0.06
46	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o	t		
d.5.4	0104-04	śr. do 14 mm (Zbrojenie otworów w płycie stropowej) (110.4+35.5+17+68.9+159.3+22.7)/1000	t	0.41	
				RAZEM	0.41
47	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o	t		
d.5.4	0104-04	śr. do 14 mm (Łączniki balkonowe) 0.024	t	0.02	
				RAZEM	0.02
48	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych (Wymiany żelbetowe	m ²		
d.5.4	0102-06	mocowania płyt) (0.40+0.20)/2*2*0.30+0.95*0.20+(0.40+0.20)/2*2*0.30*2+0.40*0.20*2+(0.40+	m ²	2.39	
	analogia	0.20)/2*2*0.30*5+0.60*0.20*5		RAZEM	2.39
49	KNNR 2	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowy-	m ³		
d.5.4	0109-08	miarowym z transportem betonu pompą (Wymiany żelbetowe mocowania płyt) 2.39*0.20	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
50	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o	t		
d.5.4	0104-04	śr. do 14 mm (Wymiany żelbetowe mocowania płyt) 0.008	t	0.01	
				RAZEM	0.01
51	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o	t		
d.5.4	0104-04	śr. do 14 mm (Wymiany żelbetowe mocowania płyt) 0.153	t	0.15	
				RAZEM	0.15
5.5	Wieńce Kod CPV 45262300, Kod CPV 45262310, Kod CPV 45262300, Kod CPV 45262311, Kod CPV 45262350				
52	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
d.5.5	0101-05	0.20*2*(97.3+118.4+102.8+35.70)+0.16*2*63.2+0.24*2*43.48	m ²	182.77	
				RAZEM	182.77
53	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.5.5	0107-06	0.24*0.20*97.3+0.24*0.20*118.4+0.24*0.20*102.8+0.24*0.20*35.70+0.24*0.16*	m ³	21.93	
		63.2+0.24*0.24*43.48		RAZEM	21.93
54	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do	t		
d.5.5	0104-01	14 mm 0.267	t	0.27	
				RAZEM	0.27
55	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o	t		
d.5.5	0104-04	śr. do 14 mm 1.833	t	1.83	
				RAZEM	1.83
56	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców (Węzły żelbetowe przy wień-	m ²		
d.5.5	0101-05	cach) 0.98*(97.30+35.70+63.2)+0.24*102.8+0.23*(118.4+63.2)+0.23*35.7+2*0.23*	m ²	321.39	
		118.4		RAZEM	321.39
57	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.5.5	0107-06	(Węzły żelbetowe przy wieńcach) 0.98*0.20*(97.30+35.70+63.2)+0.24*0.20*102.8+0.23*0.24*(118.4+63.2)+0.23*	m ³	68.46	
		0.24*35.7+2*0.23*0.24*118.4		RAZEM	68.46
58	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o	t		
d.5.5	0104-04	śr. do 14 mm 0.668	t	0.67	
				RAZEM	0.67