

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i remont siedziby Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie
ADRES INWESTYCJI : 62-200 Gniezno, ul. Jana Pawła II 2, działka ewid. 81/3, ark. 28 obręb Gniezno
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Jana Kochanowskiego 2a 60-844 Poznań
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jędrzejczyk Wojciech
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2104r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek wykonany w technologii tradycyjnej z pustaków gazobetonowych SILKA-E. Fundamenty w formie ław fundamentowych oraz monolitycznych ścian żelbetonowych.					
1	45215000-7	FUNDAMENTY			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	57*8*4	m ³	1824.000	
				RAZEM	1824.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	57*8	m ²	456.000	
	0126-02			RAZEM	456.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	0207-04	- wykop 57*8*3.4	m ³	1550.400	
				RAZEM	1550.400
4	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1	0307-01	- usunięcie ostatnich 10 cm ziemi ręcznie 55.85*7*0.1	m ³	39.095	
				RAZEM	39.095
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu grunto- wym	m ³		
d.1	1101-03	(1.2*1.2*28+1.55*1.2*2+40.5*0.7*2+0.7*5*7+1.05*5)*0.1	m ³	13.049	
				RAZEM	13.049
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (STOPY)	t		
d.1	0290-04	0.367	t	0.367	
				RAZEM	0.367
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (ŁAWY)	t		
d.1	0290-04	0.945	t	0.945	
				RAZEM	0.945
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (STRZEMIONA ŁAWY)	t		
d.1	0290-03	0.218	t	0.218	
				RAZEM	0.218
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (STARTERY SŁUPY)	t		
d.1	0290-04	0.268	t	0.268	
				RAZEM	0.268
10	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ (do 1 m ³ w jednym miejscu) - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0203-01	1*1*0.3*28+0.65*1*0.3*4	m ³	9.180	
	z.sz. r 03			RAZEM	9.180
	5.7. 9907-05				
11	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m (do 1 m ³ w jednym miejscu) - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0202-01	40.5*0.5*2+5*0.5*7	m ³	58.000	
	z.sz. r 03			RAZEM	58.000
	5.7. 9907-05				
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-04	2.809+0.289+3.843	t	6.941	
				RAZEM	6.941
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.1	0290-03	0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
14	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1	0207-01	22.74*2.88*2+32.3*2.88*2+5.76*2.88*6	m ²	416.563	
				RAZEM	416.563
15	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ²		
d.1	0207-07	Krotność = 16 (22.74*2.88*2+32.3*2.88*2+5.76*2.88*6)	m ²	416.563	
				RAZEM	416.563

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 55.85*2*2*2.88+7*2*6*2.88	m ² m ²	 885.312	
				RAZEM	885.312
17	KNR-W 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 55.85*2*2*2.88+7*2*6*2.88	m ² m ²	 885.312	
				RAZEM	885.312
18	KNR-W 2-02 d.1 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 55.85*2*2.88+7*6*2.88	m ² m ²	 442.656	
				RAZEM	442.656
19	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 5.76*3.08*(4.26+8.78+8.78+31.82)	m ³ m ³	 951.617	
				RAZEM	951.617
20	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 5.76*3.08*(4.26+8.78+8.78+31.08)	m ³ m ³	 938.488	
				RAZEM	938.488
21	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 5.76*3.08*(4.26+8.78+8.78+31.08)	m ³ m ³	 938.488	
				RAZEM	938.488
2		PODŁOGA NA GRUNCIE			
22	KNR 2 d.2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu - wylewka betonowa gr. 10 cm 5.76*0.1*(4.26+8.78+8.78+31.82)	m ³ m ³	 30.897	
				RAZEM	30.897
23	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 5.76*(8.78+31.82)	m ² m ²	 233.856	
				RAZEM	233.856
24	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5.76*(8.78+31.82)	m ² m ²	 233.856	
				RAZEM	233.856
25	KNR-W 2-02 d.2 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 5.76*(8.78+31.82)	m ² m ²	 233.856	
				RAZEM	233.856
3		ŚCIANY + STROPODACH			
26	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (RDZENIE SŁUPY) 1.547	t t	 1.547	
				RAZEM	1.547
27	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (SŁUPY STRZEMIONA) 0.544	t t	 0.544	
				RAZEM	0.544
28	KNR-W 2-02 d.3 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*7.1*16	m ³ m ³	 6.543	
				RAZEM	6.543
29	KNR-W 2-02 d.3 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa (54.85+6*6+41.35)*0.5	m ² m ²	 66.100	
				RAZEM	66.100
30	KNR-W 2-02 d.3 0142-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (ŚCIANY ZEWNĘTRZNE) (4.26+2.76+2.76+3.76+4.76+7*3.76+3.82+5.76+7*3.76+3.82+4.76+376+5.72)*3.92-(1*2.15)-(2*1.1*1.5)	m ² m ²	 1850.984	
				RAZEM	1850.984
31	KNR-W 2-02 d.3 0142-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (5.76+5.76+5.76+5.76)*3.92-(4*1*2.05)	m ² m ²	 82.117	
				RAZEM	82.117
32	KNR-W 2-02 d.3 0142-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 15 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(8.76+1.5+5.76+5.62+2.32)*4.12-(2.05*0.9*5)$	m ²	89.490	
				RAZEM	89.490
33	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (WIENCE) 1.08	t		
			t	1.080	
				RAZEM	1.080
34	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (WIENCE STRZEMIONA) 0.396	t		
			t	0.396	
				RAZEM	0.396
35	KNR-W 2-02 d.3 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu $(0.25*13.74+0.2*41.59+0.65*(5.76+55.09+5.76)+0.2*(5.76*4))*0.24$	m ³		
			m ³	14.318	
				RAZEM	14.318
36	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (STROPODACH) 6.91	t		
			t	6.910	
				RAZEM	6.910
37	KNR-W 2-02 d.3 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 55.09*6.24	m ²		
			m ²	343.762	
				RAZEM	343.762
38	KNR-W 2-02 d.3 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 55.09*6.24	m ²		
			m ²	343.762	
				RAZEM	343.762
39	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(55.09+6.24+41.59+6)*4.3-(1*2.15+2*1.1*1.5)$	m ²		
			m ²	462.906	
				RAZEM	462.906
40	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa $(55.09+6.24+41.59+6)*4.3-(1*2.15+2*1.1*1.5)$	m ²		
			m ²	462.906	
				RAZEM	462.906
41	KNR-W 2-02 d.3 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa $55.09*6.24+0.45*(5.76+5.76+54.61)$	m ²		
			m ²	373.520	
				RAZEM	373.520
42	KNR-W 2-02 d.3 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa $55.09*6.24+0.45*(5.76+5.76+54.61)$	m ²		
			m ²	373.520	
				RAZEM	373.520
43	KNR-W 2-02 d.3 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 55.09*6.24	m ²		
			m ²	343.762	
				RAZEM	343.762
44	KNR-W 2-02 d.3 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej $29.759 < 0.45*(5.76+5.76+54.61) >$	m ²		
			m ²	29.759	
				RAZEM	29.759
45	KNR-W 2-02 d.3 0503-04	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu, trzy warstwy papy asfaltowej $55.09*6.24+0.45*(5.76+5.76+54.61)$	m ²		
			m ²	373.520	
				RAZEM	373.520
46	KNR 9-07 d.3 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach 2x12/17 8.5	m		
			m	8.500	
				RAZEM	8.500
4	DODATKOWE				
47	KNR 2-02 d.4 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 1.5*0.3	m ²		
			m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
48	KNR-W 2-02 d.4 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 124*4	m ²		
			m ²	496.000	
				RAZEM	496.000
49	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 19	szt		
			szt	19.000	
				RAZEM	19.000