

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POLICYJNEJ STRZELNICY KRYTEJ ORAZ MODERNIZACJA BUDYNKÓW
ADRES INWESTYCJI : UL. 17 STYCZNIA 8, 64-100 LESZNO
INWESTOR : KOMENDA WOJEWODZKA POLICJI W POZNANIU
ADRES INWESTORA : UL. KOCHANOWSKIEGO 2A, 60-844 POZNAŃ
BRANŻA : BUDOWLANA - STRZELNICA

DATA OPRACOWANIA : 11.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DATA OPRAC.:
11.2017r.

DATA ZATW.:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1 d.1	KALKU. WŁASNA	Rozebranie istniejących budynków - GARAŻ ORAZ BARAK wraz wywozem i utylizacją na wysypisku	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ROBOTY ZIEMNE					
2 d.2	KNR-W 2-01 0203-11 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		907.06	m ³	907.060	
				RAZEM	907.060
3 FUNDAMENTY					
3 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		46.00*0.60*0.10	m ³	2.760	
		27.5*1.20*0.10	m ³	3.300	
		121.00*0.60*0.10	m ³	7.260	
		3.04*9.18*0.10	m ³	2.791	
				RAZEM	16.111
4 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		46.00*0.60*0.40	m ³	11.040	
		121.00*0.60*0.40	m ³	29.040	
				RAZEM	40.080
5 d.3	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		27.50*1.20*0.40	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
6 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		9.18*3.04*0.45	m ³	12.558	
				RAZEM	12.558
7 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm	t		
		3.42361+0.60259	t	4.026	
				RAZEM	4.026
4 ŚCIANY					
8 d.4	NNRNKB 202 0267a-02	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. do 6 m w deskowaniu "PERI VARIO" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ²		
		30.59*4.85	m ²	148.362	
		30.59*4.85	m ²	148.362	
		-1.24*1.15	m ²	-1.426	
		-1.44*1.15*2	m ²	-3.312	
		-3.65*1.15	m ²	-4.198	
		-15.49*0.55	m ²	-8.520	
		-3.59*1.15	m ²	-4.129	
		7.76*4.85	m ²	37.636	
		7.76*4.85	m ²	37.636	
		-7.03*0.55	m ²	-3.867	
		-1.86*0.85	m ²	-1.581	
		-1.00*2.06	m ²	-2.060	
		-1.80*1.30	m ²	-2.340	
		-1.00*2.07	m ²	-2.070	
				RAZEM	338.493
9 d.4	NNRNKB 202 0267a-03	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI VARIO" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 15			
		338.493	m ²	338.493	
				RAZEM	338.493
10 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm	t		
		5.50326+1.38964	t	6.893	
				RAZEM	6.893
11 d.4	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
		(5.59+0.24+5.59+5.59+5.59+5.06+0.24+5.05+0.24+19.51+0.24+3.96+0.24+3.97+0.24+5.58+0.25+1.74+0.25+7.99+7.99+0.25+1.74+0.25+3.96+0.25+3.97+0.25+3.96+0.24+2.47+2.47+0.24+5.05+0.24+5.06+0.24+2.46)*4.05	m ²	478.912	
		(2.48+0.24+5.59+0.24+0.24+7.99+0.25+1.74+0.25+5.58+0.24)*0.84	m ²	20.866	
				RAZEM	499.778
12 d.4	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(11.76+3.98+3.98+3.98+3.98+0.12+0.12+1.53+2.47+2.47+2.47+4.92+2.01+3.20+3.20+3.20+5.59+3.80+3.20+1.51+3.00+3.00)*3.45	m ²	253.541	
				RAZEM	253.541
13 d.4	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki systemowe w sanitariatach	m ²		
		(1.10+1.10+1.25+1.25+1.25+1.25+1.25+1.25+2.97+2.97)*3.30	m ²	51.612	
				RAZEM	51.612
5 KANAŁ					
14 d.5	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		12.94*1.20*0.20	m ³	3.106	
		10.93*1.40*0.20	m ³	3.060	
		15.53*1.40*0.20	m ³	4.348	
		1.84*1.40*0.20	m ³	0.515	
		1.56*1.39*0.20	m ³	0.434	
		12.94*1.40*0.20	m ³	3.623	
		13.65*2.20*0.20	m ³	6.006	
		3.84*2.17*0.20	m ³	1.667	
		1.39*2.31*0.20	m ³	0.642	
		1.38*1.42*0.20	m ³	0.392	
		1.20*2.31*0.20	m ³	0.554	
		1.75*1.42*0.20	m ³	0.497	
		1.40*2.31*0.20	m ³	0.647	
		(2.14+5.27+1.49+1.22+1.24+1.52+0.30+4.44)*3.55*0.20	m ³	12.510	
		(0.15+0.87+1.06+0.64)*1.82*0.20	m ³	0.990	
				RAZEM	38.991
15 d.5	NNRNKB 202 0267a- 01	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. do 3.6 m w deskowaniu "PERI VARIO" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ²		
		(12.94+10.93+15.53+1.84+0.48+12.94+13.65)*2*0.94	m ²	128.423	
		(3.54+1.39+1.38+1.00+1.00+1.00+1.00)*2*1.19	m ²	24.538	
		(2.14+5.27+1.49+1.22+1.24+0.15+1.52+0.15+4.44+1.14)*3*1.49	m ²	83.857	
		(3.25+3.25+3.25+1.77+2.07+0.64+0.12+1.06+0.87)*1.49	m ²	24.257	
				RAZEM	261.075
16 d.5	NNRNKB 202 0267a- 03	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI VARIO" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatk za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 5 261.075	m ²		
			m ²	261.075	
				RAZEM	261.075
17 d.5	NNRNKB 202 0230a- 02	Wykonanie i montaż płyt betonowych przekrycia kanałów	m ²		
		2.11*0.69	m ²	1.456	
		2.11*1.00*3	m ²	6.330	
		1.40*0.47	m ²	0.658	
		1.20*0.47	m ²	0.564	
		2.36*1.39	m ²	3.280	
		1.71*1.38	m ²	2.360	
		1.71*1.00*4	m ²	6.840	
		2.20*1.00*12	m ²	26.400	
		2.11*0.85	m ²	1.794	
		2.11*1.00*3	m ²	6.330	
		1.76*0.70*2	m ²	2.464	
		1.76*1.00*12	m ²	21.120	
		1.40*1.72	m ²	2.408	
		1.39*1.44	m ²	2.002	
		1.40*1.13	m ²	1.582	
		1.40*1.00*19	m ²	26.600	
		1.20*1.00*4	m ²	4.800	
				RAZEM	116.988
18 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm	t		
		0.01315+0.05659+0.00421+0.00359+0.02995+0.01729+0.04921+0.23306+0.01604+0.05659+0.01882+0.15082+0.01671+0.01153+0.00942+0.15287+0.02744+0.01285+0.30001+2.01802+0.24074+1.43951+0.64058+0.00973+0.91533+0.10392+0.00973+0.82824+0.91533+0.54907+0.00973+0.00889+0.60445+0.75769	t	10.231	
				RAZEM	10.231
6 STROP					
19 d.6	NNRNKB 202 0268a- 03	(z.V) Stropy w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - płyta gr. 10 cm i powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m ²	m ²		
		524.99	m ²	524.990	
				RAZEM	524.990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.6	NNRNKB 202 0268a-04	(z.V) Stropy w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty Krotność = 15 524.99	m ² m ²	 524.990	
				RAZEM	524.990
21 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm 7.59796+0.39019+0.96747	t t	 8.956	
				RAZEM	8.956
7 PODŁOŻA					
22 d.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 524.99*2.00	m ³ m ³	 1049.980	
				RAZEM	1049.980
23 d.7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 524.99*0.10	m ³ m ³	 52.499	
				RAZEM	52.499
24 d.7	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² 524.990	m ² m ²	 524.990	
				RAZEM	524.990
25 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 524.990	m ² m ²	 524.990	
				RAZEM	524.990
26 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 524.990	m ² m ²	 524.990	
				RAZEM	524.990
27 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 524.990	m ² m ²	 524.990	
				RAZEM	524.990
28 d.7	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową 524.990	m ² m ²	 524.990	
				RAZEM	524.990
29 d.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 524.990-218.880-25.53-12.08-3.38-2.77-11.20-11.57-3.21-13.17-36.21-6.53-18.20-40.19-40.34-3.06	m ² m ²	 78.670	
				RAZEM	78.670
30 d.7	KNR W-01 0215-01	Podkład pod wykładzinę - warstwa szczepna 524.990-78.67-218.880	m ² m ²	 227.440	
				RAZEM	227.440
31 d.7	KNR W-01 0215-02	Podkład pod wykładzinę heterogeniczną 227.440	m ² m ²	 227.440	
				RAZEM	227.440
32 d.7	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina heterogeniczna 227.440	m ² m ²	 227.440	
				RAZEM	227.440
33 d.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 227.440	m ² m ²	 227.440	
				RAZEM	227.440
8 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE					
34 d.8	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 253.541*2 (5.59+0.24+5.59+5.59+5.59+5.06+0.24+5.05+0.24+19.51+0.24+3.96+0.24+3.97+0.24+5.58+0.25+1.74+0.25+7.99+7.99+0.25+1.74+0.25+3.96+0.25+3.97+0.25+3.96+0.24+2.47+2.47+0.24+5.05+0.24+5.06+0.24+2.46)*4.05*2	m ² m ² m ²	 507.082 957.825	
				RAZEM	1464.907
35 d.8	KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm 253.541*2	m ² m ²	 507.082	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5.59+0.24+5.59+5.59+5.59+5.06+0.24+5.05+0.24+19.51+0.24+3.96+0.24+3.97+0.24+5.58+0.25+1.74+0.25+7.99+7.99+0.25+1.74+0.25+3.96+0.25+3.97+0.25+3.96+0.24+2.47+2.47+0.24+5.05+0.24+5.06+0.24+2.46)*4.05*2	m ²	957.825	
				RAZEM	1464.907
36 d.8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²		
		(3.97+3.97+3.97+3.97+3.97+3.97+11.76+11.76+1.20+1.20+1.20+1.20+1.00+1.00+3.20+3.20+3.20+3.20+5.59+5.59)*2.00	m ²	156.240	
				RAZEM	156.240
37 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1464.907-156.240	m ²	1308.667	
				RAZEM	1308.667
38 d.8	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		524.990-218.880	m ²	306.110	
				RAZEM	306.110
9 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
39 d.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi D1	m ²		
		1.50*2.50*3	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
40 d.9	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicą wg opisu - DRZWI D2	m ²		
		0.90*2.00*10	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
41 d.9	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicą wg opisu - DRZWI D3	m ²		
		0.90*2.00*6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
42 d.9	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicą wg opisu - DRZWI D4 KULOODPORNE	m ²		
		0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
43 d.9	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe zewnętrzne wg opisu - DRZWI D6	m ²		
		0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
44 d.9	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicą wg opisu - DRZWI D7	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
45 d.9	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicą wg opisu - DRZWI D8	m ²		
		0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
46 d.9	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m ² - OKNO O1	m ²		
		0.80*1.55*23	m ²	28.520	
				RAZEM	28.520
47 d.9	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m ² - OKNO O2	m ²		
		1.80*1.30	m ²	2.340	
				RAZEM	2.340
48 d.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż ścianki aluminiowej z drzwiami - ścianki DK1	m ²		
		3.45*2.13+3.45*0.80*0.50	m ²	8.729	
				RAZEM	8.729
49 d.9	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicą wg opisu - DRZWI DW8	m ²		
		0.90*2.00*13	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
50 d.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowej EI15 - ścianki DW2	m ²		
		3.45*2.13+3.45*0.80*0.50	m ²	8.729	
				RAZEM	8.729
10 DACH					
51 d.10	KNR-W 2-02 0608-01	Ułożenie płyt styropianowych gr. 25 cm na kleju poliuretanowym - styropian EPS100-038 -	m ²		
		524.990	m ²	524.990	
				RAZEM	524.990
52 d.10	KNR-W 2-02 0608-01	Ułożenie płyt styropianowych gr. 1 do 18 cm w spadku na kleju poliuretanowym - styropian EPS100-038	m ²		
		524.990	m ²	524.990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	524.990
53 d.10	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
		524.990	m ²	524.990	
				RAZEM	524.990
54 d.10	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk - pas pod i nadrynnowy, opierzenia ogniomurków (39.31+16.60+16.60+11.15+8.95)*0.70 (39.31+39.31-11.15-8.95)*0.55*2	m ² m ² m ²	 64.827 64.372	
				RAZEM	129.199
55 d.10	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm 39.31+39.31-11.15-8.95*2	m m	 49.570	
				RAZEM	49.570
56 d.10	NNRNKB 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych o śr. 12 cm 3.87*5	m m	 19.350	
				RAZEM	19.350
11	ELEWACJA				
57 d.11	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - styropian o wsólczyńniku 0,035 W/m2K (39.31+39.31+16.16+16.60+2.81+2.81)*4.88	m ² m ²	 570.960	
				RAZEM	570.960
58 d.11	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (0.80*23+1.55*2*23+1.50*2+2.50*2*2+0.90*2+2.00*2*2)*0.16	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
59 d.11	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ościeża 18.00	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
60 d.11	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 18.00	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
61 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 18.00/0.16 4.88*6	m m m	 112.500 29.280	
				RAZEM	141.780
62 d.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 39.31+39.31+16.60+16.60+2.81+2.81	m m	 117.440	
				RAZEM	117.440
63 d.11	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie 570.960+18.00	m ² m ²	 588.960	
				RAZEM	588.960
64 d.11	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 650.00	m ² m ²	 650.000	
				RAZEM	650.000
65 d.11	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 650.00	m ² m ²	 650.000	
				RAZEM	650.000
66 d.11	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 650.00	m ² m ²	 650.000	
				RAZEM	650.000
12	KOJCE DLA PSÓW				
67 d.12	KNR 2-05 0208-04 kalk. własna	Dostawa i montaż kójców dla psów wg projektu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000