

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

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jana Pawła II 2 62-200 Gniezno  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Jana Kochanowskiego 2a 60-844 Poznań  
BRANŻA : architektoniczno- budowlana ROZBIÓRKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jędrzejczyk Wojciech  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2014

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw. 2014r,

**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  
kwiecień 2014

Data zatwierdzenia

Wyburzeniu należy poddać następujące elementy znajdujące się na terenie działki i kolidujące z projektowaną zabudową:

- a) schody zewnętrzne prowadzące do piwnic znajdujące się w holu nowoprojektowanej rozbudowy budynku głównego;
- b) schody zewnętrzne prowadzące do piwnic znajdujące się w świetle nowoprojektowanej komunikacji budynku głównego;
- c) ogrodzenie zewnętrzne od strony targowiska zmiana na ściankę oporową z możliwością obsadzenia ogrodzenia;
- d) stacja paliw będąca w obrębie nowoprojektowanego budynku zaplecza technicznego z strzelnicą ćwiczebną;
- e) budynek garażowy będący w obrębie nowoprojektowanej wiaty garażowej dla pojazdów funkcyjnych;
- f) spaceriak połączony z budynkiem głównym;
- g) rampa serwisowa.

Przed przystąpieniem do prac teren placu "budowy" powinien zostać zabezpieczony w niezbędnym zakresie przed dostępem osób trzecich i oznaczony zgodnie z przepisami.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy:

- usunąć elementy wyposażenia
- przeprowadzić dokładne rozeznanie budynków i innych elementów przeznaczonych do rozbiórki, budynków sąsiednich i otaczającego terenu
- wykonać odkrywki podstawowych elementów konstrukcyjnych budynków w celu potwierdzenia przyjętych założeń i technologii rozbiórki, w przypadku wątpliwości skonsultować się projektantem
- zgromadzić potrzebne narzędzia i sprzęt
- wyznaczyć drogi transportowe
- wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia takie jak: oznakowanie i ogrodzenie terenu robót, podstemplowanie niezbędnych elementów, zabezpieczyć zaplecze socjalno biurowe w miejscu wskazanym przez Inwestora.

#### KOLEJNOŚĆ ROZBIÓRKI.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie przy użyciu pneumatycznych narzędzi, elektronarzędzi oraz mechaniczne. Rozbiórkę prowadzić w następującej kolejności:

- roboty przygotowawcze,
- rozbiórka urządzeń instalacji,
- rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej,
- rozbiórka pokrycia dachu,
- rozbiórka konstrukcji dachu,
- rozbiórka ścian murowanych i ścian działowych,
- rozbiórka posadzek i podłóg,
- roboty ziemne odkopu,
- rozbiórka konstrukcji ścian fundamentowych i fundamentów,
- uporządkowanie terenu po rozbiórce.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Likwidacja zieleni istniejącej</b>			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1	0108-01	0.05	ha	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0103-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0110-01	1.57	m <sup>3</sup>	1.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.570</b>
9	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	18	mp	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
10	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	140	mp	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
<b>2</b>		<b>Rozbiórka garażu</b>			
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08 analogia	2.4	m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04 analogia	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06 analogia	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z betonu	m <sup>2</sup>		
d.2	0807-04 analogia	135	m <sup>2</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
15	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-07 analogia	135	m <sup>2</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
16	KNR 4-01	Rozebranie stropów korytkowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0351-01 analogia	135	m <sup>2</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
17	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-02 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
18	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 70 cm -fundamenty	m <sup>3</sup>		
d.2	0306-02				
	analogia				
		34	m <sup>3</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
19	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0320-0201				
	analogia				
		78	m <sup>3</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-05				
	analogia				
		78	m <sup>3</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
21	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-03				
	analogia				
		34	m <sup>3</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
22	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-14				
	analogia				
		50	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
23	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-16				
	analogia				
		50	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>3</b>		<b>Rozbiórka wiaty przy nieczynnej stacji paliw</b>			
24	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.3	0535-02				
	analogia				
		64+70	m <sup>2</sup>	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
25	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 80-100 mm	szt.		
d.3	0811-01				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm	szt.		
d.3	0813-01				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0803-01				
	analogia				
		64	m <sup>2</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
28	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-14				
	analogia				
		25	m <sup>3</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
29	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-16				
	analogia				
		25	m <sup>3</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>4</b>		<b>Rozbiórka nieczynnej stacji paliw</b>			
30	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.4	0535-08				
	analogia				
		1.4	m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
31	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4	0535-04				
	analogia				
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
32	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4	0535-06				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
33	KNR 4-01 d.4 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek lub okładzin z betonu	m <sup>2</sup>		
		42	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
34	KNR 4-01 d.4 0519-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		42	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
35	KNR 4-01 d.4 0351-01 analogia	Rozebranie stropów korytkowych	m <sup>2</sup>		
		42	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
36	KNR 4-01 d.4 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		27.5	m <sup>3</sup>	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
37	KNR 4-04 d.4 0306-02 analogia	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 70 cm -fundamenty	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
38	KNR 2-01 d.4 0320-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
39	KNR 2-01 d.4 0212-05 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
40	KNR 2-01 d.4 0236-03 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
41	KNR 4-01 d.4 0108-14 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		57.5	m <sup>3</sup>	57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
42	KNR 4-01 d.4 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		57	m <sup>3</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
<b>5</b>		<b>Likwidacja zbiornika</b>			
43	KNR 2-31 d.5 0811-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
44	KNR 2-01 d.5 0202-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		30*3	m <sup>3</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
45	KNR 2-25 d.5 0301-04 analogia	Zbiorniki na paliwo płynne o pojemności 5 m3 - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR 2-01 d.5 0502-02 analogia	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.5	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
48 d.5	kalk. własna	Oplata za utylizację zg z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 paździer- nika 2008r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 196, poz. 1217) 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Demontaż rampy najazdowej</b>			
49 d.6	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		50*1.2	m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
50 d.6	KNR 4-01 0108-14 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru- zo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		50*1.2	m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
51 d.6	KNR 4-01 0108-14 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru- zo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		60	m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>7</b>		<b>Demontaż ogrodzenia</b>			
52 d.7	KNR 2-02 1210-03 analogia	Demontaż przęseł ogrodzenia	m <sup>2</sup>		
		235*1.8	m <sup>2</sup>	423.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.000</b>
53 d.7	KNR 4-01 0102-02 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		235*1.1*0.4	m <sup>3</sup>	103.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.400</b>
54 d.7	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		235*1.1*0.25	m <sup>3</sup>	64.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.625</b>