

---

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

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa strzelnicy policyjnej Szkoły Policji w Katowicach wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach zadania inwestycyjnego p.n.: „Przebudowa osi strzeleckich A i B policyjnej strzelnicy ćwiczebnej Szkoły Policji w Katowicach” - ETAP 1

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 240/43, obręb nr 0013 Górne Lasy Pszczyńskie

INWESTOR : Szkoła Policji w Katowicach

ADRES INWESTORA : 40-684 KATOWICE, UL. GENERAŁA JANKEGO 276

BRANŻA : BUDOWLANY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Chowan Nr upr., 325/2002

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

---

Poziom cen : 2 kw. 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe - oś B	1.1	1.34
2	Roboty rozbiórkowe - oś C	2.1	2.23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe - oś B</b>			
1.1	KNR 4-04 0102-02 mury	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 6,08*0,30*2,50+31,53*0,40*2,50+2*2,50*0,30*2,50+5,7*0,3*2,50+4,30*0,30*4,50+46,0*0,30*4,50+2,90*0,25*2,10+45,00*0,25*4,50+4*5,30*0,30*2,50+31,53*0,25*4,50+49,50*0,25*4,50 (32,00+1,40+1,35+2,00+31,50)*0,30*2,10 18*0,35*0,35*2,50+7*0,24*0,24*2,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	271,226 42,998 6,520	
	piwnica słupy			<b>RAZEM</b>	<b>320,744</b>
1.2	BCM1.1263. 01.3.100.50 kalk. własna	Rozebranie istniejących instalacji elektrycznej wraz z kosztami wywozu i utylizacji 1941,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 941,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 941,100</b>
1.3	BCM1.1263. 01.3.100.60 kalk. własna	Rozebranie istniejących instalacji sanitarnych wraz z kosztami wywozu i utylizacji 1941,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 941,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 941,100</b>
1.4	KNR 4-04 0302-02 pod ściany pod piwnicę pod słupy śc. fund.	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm (31,53+57,40+31,53+60,00+49,50)*0,60*0,40 (32,00+31,53)*0,60*0,40 25*(0,80*0,80*0,40) (31,53+57,40+31,53+60,00+49,50)*0,80*0,30+(32,00+31,53)*0,80*0,30+25*(0,35*0,35*0,80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55,190 15,247 6,400 72,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,725</b>
1.5	KNR 4-04 0305-03 strop nad piwnicą schody do piwnicy schody do łącznika	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - wraz ze schodami wew. 95,40*0,20 2,14*0,20 3,00*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,080 0,428 0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,108</b>
1.6	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 3,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
1.7	KNR 4-04 0404-04 przy zasypie dolne	Rozebranie ścian wewnętrznych z bali - kulochwyt drewniany o gr. 0,5m 31,24*1,20 5*15,00*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,488 52,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,988</b>
1.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka przesłon pionowych (4*18,7+4*12,6)*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,080</b>
1.9	kalk. własna górne dolne	Demontaż płyt gumowych na przesłonach pionowych wraz koszty wywozu i ich utylizacji 19*0,35*2,0+4*0,5*18,7+4*0,5*12,6 6*15,0*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,900 45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,900</b>
1.10	KNR 4-04 0403-02 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - okładziny z desek na przesłonach pionowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przesłony słupy	18,7*1,3*4+12,6*1,3*4 18*0,35*2,0*4+4*0,24*2,0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162,760 58,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,840</b>
1.11	KNR 4-04 0403-04 analogia przesłony słupy	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - konstrukcja drewniana przesłon pionowych o gr. 34cm  18,7*1,3*4+12,6*1,3*4 18*0,35*2,0*4+4*0,24*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  162,760 14,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,280</b>
1.12	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład  76,91+181,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  258,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,760</b>
1.13	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  148,29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,290</b>
1.14	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych na ruszcie stalowym wraz z kosztami wywozu i utylizacji 76,91+148,29+181,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  407,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,050</b>
1.15	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zew. 1,00*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,350</b>
1.16	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety wew.  1,00	m  m	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.17	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - kraty wraz z kosztami wywozu i ich utylizacji 0,90*2,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,070</b>
1.18	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - okna PCV wraz z kosztami wywozu i ich utylizacji  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.19	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz z kosztami wywozu i ich utylizacji 9	szt.  szt.	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
1.20	KNR 4-01 0108-02 analogia	Wywóz zanieczyszczonego piasku z domieszkami ołowiu oraz gumy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  4,50*31,24*1,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  210,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,870</b>
1.21	KNR 4-01 0108-04 analogia	Wywóz zanieczyszczonego piasku z domieszkami ołowiu oraz gumy samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz. 1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  210,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,870</b>
1.22	kalk. własna	Oplata za utylizację piasku  poz. 1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  210,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,870</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.23	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie papy i wyrobów bitumicznych samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km poz. 1.12*0,003	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,776</b>
1.24	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie papy i wyrobów bitumicznych samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz. 1.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,776</b>
1.25	kalk. własna	Oplata za składowanie papy i wyrobów bitumicznych poz. 1.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,776</b>
1.26	KNR 4-01 0108-02 analogia	Wywóz zanieczyszczonego drewna z domieszkami ołowiu oraz gumy samo- chodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz. 1.7*0,5+poz. 1.10*0,3+poz. 1.11*0,34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 171,521	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,521</b>
1.27	KNR 4-01 0108-04 analogia	Wywóz zanieczyszczonego drewna z domieszkami ołowiu oraz gumy samo- chodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz. 1.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 171,521	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,521</b>
1.28	kalk. własna	Oplata za utylizację drewna poz. 1.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 171,521	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,521</b>
1.29	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz. 1.1+poz. 1.4+poz. 1.5+poz. 1.6*0,01+poz. 1.16*0,4*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 490,633	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,633</b>
1.30	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz. 1.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 490,633	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,633</b>
1.31	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu poz. 1.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 490,633	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,633</b>
1.32	KNR 4-04 1107-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km (poz. 1.8+poz. 1.13+poz. 1.15)*0,0055	t t	 1,093	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,093</b>
1.33	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz. 1.32	t t	 1,093	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,093</b>
1.34	kalk. własna	Oplata za składowanie złomu - zwrot kwoty do kasy Inwestora Krotność = -1 poz. 1.32	t t	 1,093	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,093</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - oś C</b>			
2.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondyg- nacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	mury	(48,30+1,20+29,24)*0,30*2,50+(31,24+48,30)*0,5*2,50+(2*24,14+3*1,30+0,75)*0,35*2,50+(2*12,86+6,90)*0,25*2,50+2*0,85*0,20*2,50	m <sup>3</sup>	226,031	
	słupy	15*0,35*0,35*2,50	m <sup>3</sup>	4,594	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,625</b>
2.2	BCM1.1263.01.3.100.50 kalk. własna	Rozebranie istniejących instalacji elektrycznej wraz z kosztami wywozu i utylizacji 859,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	859,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>859,200</b>
2.3	BCM1.1263.01.3.100.60 kalk. własna	Rozebranie istniejących instalacji sanitarnych wraz z kosztami wywozu i utylizacji 859,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	859,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>859,200</b>
2.4	KNR 4-04 0302-02 pod ściany pod słupy śc. fund.	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm (2*48,30+2*37,00+31,24+29,24)*0,60*0,40 15*0,80*0,80*0,40 48,30*0,30*0,80+31,24*0,50*0,80+48,30*0,50*0,80+29,24*0,30*0,80+2*37,00*0,35*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55,459 3,840 71,146	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,445</b>
2.5	KNR 4-04 0509-03 nad kulochwytem	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 66,51+30,12 146,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96,630 146,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,850</b>
2.6	KNR 4-04 0403-04 nad kulochwytem	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 66,51+30,12 146,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96,630 146,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,850</b>
2.7	KNR 4-04 0404-04 przy zasypie dolne	Rozebranie ścian wewnętrznych z bali - kulochwyty drewniane o gr. 0,5m 31,24*1,20 2,50*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,488 1,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,238</b>
2.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka przesłon pionowych 4*31,24*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,984	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,984</b>
2.9	KNR 4-04 0403-02 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - okładziny z desek na przesłonach pionowych 4*31,24*1,3 15*0,35*2,0*4+3*(0,35*2,0*2+1,30*2,0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162,448 61,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,248</b>
2.10	KNR 4-04 0403-04 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - konstrukcja drewniana przesłon pionowych o gr. 34cm 4*31,24*1,3 15*0,35*2,0*3*(0,35*2,0+1,30*2,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162,448 20,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,848</b>
2.11	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> wraz z kosztami wywozu i ich utylizacji 2,40*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,280</b>
2.12	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie papy i wyrobów bitumicznych samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km poz.2.5*0,003	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,729	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,729</b>
2.13	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie papy i wyrobów bitumicznych samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.2.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,729	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,729</b>
2.14	kalk. własna	Oplata za składowanie papy i wyrobów bitumicznych poz.2.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,729	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,729</b>
2.15	KNR 4-01 0108-02 analogia	Wywóz zanieczyszczonego drewna z domieszkami ołowiu oraz gumy samo- chodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.2.6*0,5+poz.2.7*0,5+poz.2.9*0,30+poz.2.10*0,34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	270,487	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,487</b>
2.16	KNR 4-01 0108-04 analogia	Wywóz zanieczyszczonego drewna z domieszkami ołowiu oraz gumy samo- chodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.2.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	270,487	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,487</b>
2.17	kalk. własna	Oplata za utylizację drewna poz.2.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	270,487	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,487</b>
2.18	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2.1+poz.2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	361,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>361,070</b>
2.19	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.2.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	361,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>361,070</b>
2.20	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu poz.2.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	361,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>361,070</b>
2.21	KNR 4-04 1107-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.2.8*0,0055	t t	0,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,275</b>
2.22	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.2.21	t t	0,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,275</b>
2.23	kalk. własna	Oplata za składowanie złomu - zwrot kwoty do kasy Inwestora Krotność = -1 poz.2.21	t t	0,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,275</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	15 941,239		
RAZEM					

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20,676						
2.	Bale igł.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,787						
3.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,528						
4.	opłata za utylizację okien	m <sup>2</sup>	1,000						
5.	opłata za składowanie złomu	m <sup>3</sup>	-1,368						
6.	opłata za utylizację instalacji	m <sup>2</sup>	1 718,400						
7.	opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>	851,703						
8.	opłata za utylizację drewna	m <sup>3</sup>	442,008						
9.	opłata za składowanie papy i wyrobów bitumicznych	m <sup>3</sup>	1,505						
10.	opłata za utylizację piasku	m <sup>3</sup>	210,870						
11.	opłata za utylizację drzwi	m <sup>2</sup>	14,280						
12.	opłata za utylizację krat	m <sup>2</sup>	2,070						
13.	opłata za utylizację drewna	m <sup>2</sup>	407,050						
14.	opłata za utylizację płyt gumowych	m <sup>2</sup>	120,900						
15.	opłata za utylizację	m <sup>2</sup>	3 882,200						
16.	materiały pomocnicze	zł							
<b>RAZEM</b>									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	1 656,937		
2.	Żuraw samoj.kołowy do 5t (1)	m-g	0,260		
RAZEM					

Słownie: