

---

# KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY DROGOWE  
ADRES INWESTYCJI : UL. RYCERSKA 2, 60 - 346 POZNAŃ  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : 60-844 POZNAŃ UL. KOCHANOWSKIEGO 2a

Poziom cen : 3kw. 14

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY DROGOWE</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1145.830	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1145.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1145.830</b>
2	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 1145.830	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1145.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1145.830</b>
3	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 1145.830	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1145.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1145.830</b>
4	KNR 2-31 d.1 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 1145.830	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1145.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1145.830</b>
5	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 218.00	m		
			m	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 16.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.350</b>
7	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 56.800	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	56.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.800</b>
8	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 3.750	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
9	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.448	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.448</b>
10	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka istniejącej opaski betonowej 2.925	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.925</b>
11	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej 78.00	m		
			m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
12	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 419.851	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	419.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.851</b>
13	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 419.851	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	419.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.851</b>
14	d.1	Koszt składowania i utylizacji gruzu na wysypisku 328.185	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	328.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.185</b>
15	d.1	Koszt składowania i utylizacji asfaltu na wysypisku 91.666	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	91.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.666</b>
<b>2</b>		<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI</b>			
16	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1277.910	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1277.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>1277.910</b>
17	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 1277.910	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1277.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>1277.910</b>
18	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		270.660	m	270.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.660</b>
19	KNR 2-31 d.2 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		135.100	m	135.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.100</b>
20	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		12.159	m <sup>3</sup>	12.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.159</b>
21	KNR 2-31 d.2 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
		0.437	m <sup>3</sup>	0.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.437</b>
22	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		9.226	m <sup>3</sup>	9.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.226</b>
23	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		135.100	m	135.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.100</b>
24	KNR 2-31 d.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		4.850	m	4.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.850</b>
25	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		270.660	m	270.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.660</b>
26	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1277.910	m <sup>2</sup>	1277.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>1277.910</b>
27	KNR 2-31 d.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1277.910	m <sup>2</sup>	1277.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>1277.910</b>
28	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1119.410	m <sup>2</sup>	1119.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1119.410</b>
29	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1119.410	m <sup>2</sup>	1119.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1119.410</b>
30	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7	m <sup>2</sup>	1119.410	
		1119.410			
				<b>RAZEM</b>	<b>1119.410</b>
31	KNR 2-31 d.2 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		158.500	m <sup>2</sup>	158.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.500</b>
32	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		269.580	m <sup>2</sup>	269.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.580</b>
33	KNR 2-31 d.2 23103-03 - analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm: kostka o wymiarach 20x20cm na podsypce cementowo-piaskowej. KOSTKA W KOLORZE GRANITU NATURALNEGO	m <sup>2</sup>		
		837.750	m <sup>2</sup>	837.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>837.750</b>
34	KNR 2-31 d.2 23103-03 - analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm: kostka o wymiarach 40x40cm i 40x60cm na podsypce cementowo-piaskowej. KOSTKA W KOLORZE GRANITU NATURALNEGO	m <sup>2</sup>		
		158.500	m <sup>2</sup>	158.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.500</b>
35	KNR 2-31 d.2 23103-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		12.08	m <sup>2</sup>	12.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.080</b>
36	KNR 2-31 d.2 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt ażurowych betonowych o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		269.580	m <sup>2</sup>	269.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.580</b>
<b>3</b>		<b>OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
37	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		54.300	m <sup>2</sup>	54.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.300</b>
38	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		90.500	m	90.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.500</b>
39	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		3.620	m <sup>3</sup>	3.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.620</b>
40	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		90.500	m	90.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.500</b>
41	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		54.300	m <sup>2</sup>	54.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.300</b>
42	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		54.300	m <sup>2</sup>	54.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.300</b>
43	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 12	m <sup>2</sup>	54.300	
		54.300		<b>RAZEM</b>	<b>54.300</b>
44	KNR 2-31 d.3 23103-03 - analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm: kostka o wymiarach 40x40cm i 40x60cm na podsypce cementowo-piaskowej. KOSTKA W KOŁO- RZE GRANITU NATURALNEGO	m <sup>2</sup>		
		54.300	m <sup>2</sup>	54.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.300</b>
45	KNR 4-01 d.3 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt	m <sup>3</sup>		
		16.29	m <sup>3</sup>	16.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.290</b>
46	KNR 4-01 d.3 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 15	m <sup>3</sup>	16.290	
		16.290		<b>RAZEM</b>	<b>16.290</b>
47	d.3	Koszt składowania i utylizacji ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		16.290	m <sup>3</sup>	16.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.290</b>
<b>4</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
48	KNR 4-01 d.4 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		9.597	m <sup>3</sup>	9.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.597</b>
49	KNR 4-01 d.4 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		29.990	m <sup>2</sup>	29.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.990</b>
50	KNR 4-01 d.4 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		50.723	kg	50.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.723</b>
51	KNR 4-01 d.4 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
		13.320	kg	13.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.320</b>
52	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		4.500	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
53	KNR 4-01 d.4 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		5.097	m <sup>3</sup>	5.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.097</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KALKU. d.4 WŁASNA	Wykonanie i montaż wiaty śmietnikowej o wym. 3,37 x 3,77 m zgodnie z projektem budowlanym 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KALKU. d.4 WŁASNA	Dostawa i montaż ławki - zgodnie z projektem budowlanym 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KALKU. d.4 WŁASNA	Dostawa i montaż koszy na śmieci - zgodnie z projektem budowlanym 3.00	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	KALKU. d.4 WŁASNA	Dostawa i montaż stojaka na rowery - zgodnie z projektem budowlanym 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KALKU. d.4 WŁASNA	Dostawa i montaż pojemników na piasek i sól - zgodnie z projektem budowlanym 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KALKU. d.4 WŁASNA	Dostawa i montaż doświetlaczy piwnicznych wraz z podłączeniem do kanalizacji deszczowej (wersja przejezdna dla samochodów osobowych) - zgodnie z projektem budowlanym 4.00	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60	KNR 4-01 d.4 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt 9.597	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.597</b>
61	KNR 4-01 d.4 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 9.597	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.597</b>
62	d.4	Koszt składowania i utylizacji ziemi na wysypisku 9.597	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.597</b>
<b>5</b>		<b>OGRODZENIE - NOWE</b>			
63	KALKU. d.5 WŁASNA	Wykonanie i montaż nowego ogrodzenia - zgodnie z projektem budowlanym 60.00	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
64	KALKU. d.5 WŁASNA	Wykonanie i montaż nowej bramy wjazdowej o wymiarach 2,67 x 2,25 m - zgodnie z projektem budowlanym 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>TRAWNIKI I NASADZENIA</b>			
65	KNR 2-21 d.6 0217-01	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony) 63.145	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.145</b>
66	KNR 2-21 d.6 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 157.863	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 157.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.863</b>
67	KNR 2-21 d.6 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 75.00	szt. szt.	 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
68	KNR 2-21 d.6 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 631.452	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 631.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.452</b>
69	KNR 2-21 d.6 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia 631.452	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 631.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.452</b>
<b>7</b>		<b>OGRODZENIE ISTNIEJĄCE</b>			
70	KNR 0-23 d.7 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża 500.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.500</b>
71	KNR 0-23 d.7 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją 500.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>500.500</b>
72	KNR 4-01 d.7 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a'	m		
		500.500	m	500.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.500</b>
73	KNR 0-23 d.7 2612-08	Osadzenie narożników tynkarskich	m		
		556.00	m	556.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>556.000</b>
74	KNR 2-02 d.7 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		500.500	m <sup>2</sup>	500.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.500</b>
75	KNR 2-02 d.7 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi krzemianowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		500.500	m <sup>2</sup>	500.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.500</b>
76	KNR 2-02 d.7 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		88.130	m <sup>2</sup>	88.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.130</b>
77	KALKU. d.7 WŁASNA	Montaż płyty OSB pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
		88.130	m <sup>2</sup>	88.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.130</b>
78	KNR 2-02 d.7 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>		
		146.900	m <sup>2</sup>	146.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.900</b>
79	KALKU. d.7 WŁASNA	Demontaż istniejących przęseł ogrodzeniowych. Oczyszczenie mechaniczne z powłok malarskich - zgodnie z projektem budowlanym	m		
		218.000	m	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
80	KALKU. d.7 WŁASNA	Ocynkowanie ogniowe i proszkowe malowanie istniejących przęseł w ogrodzeniu - zgodnie z projektem budowlanym	m		
		218.000	m	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
81	KALKU. d.7 WŁASNA	Montaż przęseł ogrodzeniowych	m		
		218.000	m	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>