

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - 2 ETAP

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku magazynowego na dyżurkę zespołu garaży Policji w Opolu  
ADRES INWESTYCJI : 45-071 Opole, ul. Armii Krajowej, działka nr 63  
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Opolu  
ADRES INWESTORA : 45-573 Opole Aleja Przyjaźni 9  
WYKONAWCA ROBÓT : w/g wyboru oferty  
ADRES WYKONAWCY : j/w  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Albin Kędziński  
DATA OPRACOWANIA : 24-08-2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24-08-2009

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	<b>Przyłącze kanalizacji deszczowej</b>			
d.1	KNR AT-03 0101-02 KD.01.00.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		26.0	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
d.1	KNR AT-03 0102-04 KD.01.00.00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		21.0	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
d.1	KNR AT-03 0101-03 KD.01.00.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm - nawierzchnie gr. 15 cm Krotność = 3	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
d.1	KNR AT-03 0105-02 KD.01.00.00	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		44.2	m <sup>2</sup>	44.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.200</b>
d.1	KNR 4-04 1103-05 KD.01.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 6 km Krotność = 6 44.2*0.15+21.0*0.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.330</b>
d.1	wycena własna KD.01.00.00	Opłata za składowisko  (44.2*0.15+21.0*0.7)*2	t		
			t	42.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.660</b>
d.1	KNNR 6 0805-06 KD.01.00.00	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsympce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		9.0	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
d.1	KNNR 1 0202-06 KD.01.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		76.5	m <sup>3</sup>	76.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.500</b>
d.1	KNNR 1 0301-02 KD.01.00.00	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		19.1	m <sup>3</sup>	19.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.100</b>
d.1	KNNR 1 0208-02 KD.01.00.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6 19.1+76.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	95.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.600</b>
d.1	KNNR 1 0313-01 KD.01.00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		212.5	m <sup>2</sup>	212.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.500</b>
d.1	KNNR 4 1411-02 KD.01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowa	m <sup>3</sup>		
		9.6	m <sup>3</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
d.1	KNNR 4 1411-04 KD.01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - analogia - obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		28.8	m <sup>3</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
d.1	wycena własna KD.01.00.00	Zakup i dowóz piasku do zasypania wykopu	m <sup>3</sup>		
		57.3	m <sup>3</sup>	57.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.300</b>
d.1	KNNR 1 0406-01 KD.01.00.00	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II - analogia - zasypanie wykopu dowiezionym piaskiem	m <sup>3</sup>		
		57.3	m <sup>3</sup>	57.300	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>57.300</b>
16	KNNR 1 d.1 0408-01 KD.01.00.00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		57.3	m <sup>3</sup>	57.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.300</b>
17	KNNR 4 d.1 1308-02 KD.01.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PCV SN8	m		
		71.0	m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
18	KNNR 4 d.1 1321-02 KD.01.00.00	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik PCV 160/160	szt		
		3+2	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNNR 4 d.1 1413-03 KD.01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur i wazem żeliwnym klasy Dwypełnionym betonem	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 4 d.1 1417-02 KD.01.00.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - śr. 425 mm wys. do 2 m	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	wycena włas- na d.1 KD.01.00.00	Montaż rur ochronnych Arot na istniejących kablach telekomunikacyjnych i elektrycznych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNNR 4 d.1 1610-01 KD.01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 6 d.1 0113-01 KD.01.00.00	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		21.0	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
24	KNNR 6 d.1 0113-05 KD.01.00.00	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		21.0	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
25	KNNR 6 d.1 0308-02 KD.01.00.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		21.0	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
26	KNNR 6 d.1 0309-01 KD.01.00.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		21.0	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
27	KNNR 6 d.1 0109-02 KD.01.00.00	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - analogia - nawierzchnia na placu z betonu B30 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		44.2	m <sup>2</sup>	44.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.200</b>
28	KNNR 6 d.1 0503-05 KD.01.00.00	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - płytki chodnikowe z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>