



**AN-KAN Usługi Projektowe**  
45-266 Opole, ul Hubala 25b/905  
[ankan.opole@gmail.com](mailto:ankan.opole@gmail.com)  
tel.697353918

## PRZEDMIAR

Nazwa obiektu budowlanego	Projekt budowy parkingu w Opolu ul. Podmiejska 69 na działce nr 26/5 am. 1 obręb Groszowice.
Adres obiektu budowlanego	Opole, ulica Podmiejska
Nazwa i adres jednostki projektowania	Zakład Komunalny Sp. z o.o. 45-574 Opole ul. Podmiejska 69

Imię i nazwisko	Zakres opracowania	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
OPRACOWAŁ					
mgr inż. Adam Lauda	Projekt budowlany	Sanitarna	OPL/0643/POOS/10	Marzec 2021r.	

**Egz. Nr**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy parkingu w Opolu ul. Podmiejska 69 na działce nr 26/5 am. 1 obręb Groszowice  
INWESTOR : Zakład Komunalny Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 45-574 Opole ul. Podmiejska 69.  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Adam Lauda (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2021 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kwartał 2020

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.03.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Projekt budowy parkingu w Opolu ul. Podmiejska 69 na działce nr 26/5 am. 1 obręb Groszowice. - branża sanitarna STS.00.01							
1.1	Budowa sieci kanalizacji deszczowej DN200-250 PP/PE							
1.1.1	Roboty ziemne i rozbiórkowe CPV 45111200-0							
1.1.2	Roboty montażowe CPV 45232410-9							
1.1.3	Roboty odtworzeniowe - wjazd CPV 45240500-8							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INWESTORSKI</b>					
1	45230000-8	Projekt budowy parkingu w Opolu ul. Podmiejska 69 na działce nr 26/5 am. 1 obręb Groszowice. - branża sanitarna STS.00.01			
1.1		Budowa sieci kanalizacji deszczowej DN200-250 PP/PE			
1.1.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe CPV 45111200-0			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-01 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
		0,153	km	0,153	
				RAZEM	0,153
2	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		14,8*2	m	29,600	
				RAZEM	29,600
3	KNR AT-03 d.1. 0104-02 1.1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		14,8*3	m <sup>2</sup>	44,400	
				RAZEM	44,400
4	KNR AT-03 d.1. 0105-02 1.1	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	44,400	
				RAZEM	44,400
5	KNR 2-01 d.1. 0206-05 1.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		188,17*0,9	m <sup>3</sup>	169,353	
				RAZEM	169,353
6	KNR 2-01 d.1. 0301-03 z. 1.1 sz. 2.3 9907	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m <sup>3</sup>		
		188,17*0,1	m <sup>3</sup>	18,817	
				RAZEM	18,817
7	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka	m <sup>3</sup>		
		24,87	m <sup>3</sup>	24,870	
				RAZEM	24,870
8	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm nad wierzchni - obsypka	m <sup>3</sup>		
		89,94	m <sup>3</sup>	89,940	
				RAZEM	89,940
9	kalk. własna d.1. 1.1	Koszty zakupu piasku do zasypki wykopu	m <sup>3</sup>		
		66,3	m <sup>3</sup>	66,300	
				RAZEM	66,300
10	KNR 2-01 d.1. 0236-02 1.1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.9	m <sup>3</sup>	66,300	
				RAZEM	66,300
11	KNR 2-01 d.1. 0230-02 1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		poz.10	m <sup>3</sup>	66,300	
				RAZEM	66,300
12	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02 1.1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - ręczne odkrywki ist. uzbrojenia 3 szt. 3*0,255	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,765	
				RAZEM	0,765
13	KNR-W 2-01 d.1. 0312-02 1.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.12	m <sup>3</sup>	0,765	
				RAZEM	0,765
14	KNR 5-02 d.1. 0201-03 1.1	Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.III - rury ochronne na ist. uzbrojeniu	m		
		3*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - oznakowanie wykopów odcinkami  153	m  m	  153,000	  153,000
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty montażowe CPV 45232410-9</b>		<b>RAZEM</b>	<b>153,000</b>
16 d.1. 1.2	KNNR 4 1307-01	Kanały z rur PP typu WEHOTRIPLA SN12,5 o śr. nominalnej 250 mm - rury o długości 6.0 m  128	m  m	  128,000	  128,000
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
17 d.1. 1.2	KNNR 4 1307-01 analogia	Kanały z rur PP typu WEHOTRIPLA SN10 o śr. nominalnej 200 mm - rury o długości 6.0 m  25	m  m	  25,000	  25,000
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
18 d.1. 1.2	KNR AT-17 0101-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - włączenie do ist. studni  30	cm  cm	  30,000	  30,000
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
19 d.1. 1.2	KNNR 4 1320-01	Kształtki polietylenowe typu WEHOTRIPLA o śr. 250 mm - przejście szczelne do ist. studni z montażem  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.1. 1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. "WEHOLITE" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową z wspawanymi dopływem/odpływem  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21 d.1. 1.2	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
22 d.1. 1.2		Badania zagęszczenia gruntu sondą SD-10  150/50	próba  próba	  3,000	  3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
23 d.1. 1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  25/50	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  0,500	  0,500
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
24 d.1. 1.2	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm  128/50	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  2,560	  2,560
				<b>RAZEM</b>	<b>2,560</b>
25 d.1. 1.2	kalkulacja własna	Inspekcja CCTV kanałów rurowych fi200-250  153	m  m	  153,000	  153,000
				<b>RAZEM</b>	<b>153,000</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Roboty odtworzeniowe - wjazd CPV 45240500-8</b>			
26 d.1. 1.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  14,8*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,400	  44,400
				<b>RAZEM</b>	<b>44,400</b>
27 d.1. 1.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,400	  44,400
				<b>RAZEM</b>	<b>44,400</b>
28 d.1. 1.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,400	  44,400
				<b>RAZEM</b>	<b>44,400</b>
29 d.1. 1.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26	m <sup>2</sup>	44,400	
				RAZEM	44,400
30 d.1. 1.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	44,400	
				RAZEM	44,400