

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji z dociepleniem, wykonanie izolacji pionowej ścian oraz prawidłowe podłączenie rur spustowych do kanalizacji burzowej w nieruchomości Nowy Świat 2 w Wałbrzychu.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowy Świat 2 w Wałbrzychu, dz. nr 99/1, 96/1, 96/2, 97 obręb nr 27 Śródmieście  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : ul. Nowy Świat 2, 58-300 Wałbrzych  
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sylwia Tchorowska  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% Rnetto kosztorys, 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  
marzec 2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNNR 8	Demontaż rur spustowych na wysokość 1,00m nad poziom terenu	m		
d.1	0222-08				
	analogia				
		4.00	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki pol-bruk o wys. 8 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-01	piaskowej			
	analogia				
		13.50*2.0+13.0*1.0	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01				
		16.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm /pod	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-05	kostka pol-bruk/			
		13.5*1.5+13.0*0.8	m <sup>2</sup>	30.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.650</b>
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	(chodnik)			
		1.2+6.6+2.5+11.8+0.5+2.2+11+29.4	m	65.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.200</b>
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	bości 3 cm -/chodnik/			
		1.2*6.6+2.5*11.8+2.2*11	m <sup>2</sup>	61.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.620</b>
7	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka na samochody samowyladowcze -	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	mas mineralno-bitumicznych			
		61.62*0.03	m <sup>3</sup>	1.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.849</b>
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wywóz mas mine-			
		ralno-bitumicznych			
		1.849	m <sup>3</sup>	1.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.849</b>
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	dowaniu samoch. samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km - wywóz mas mine-			
		ralno-bitumicznych			
		Krotność = 9			
		1.849	m <sup>3</sup>	1.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.849</b>
10		Koszty składowania mas mineralno-bitumicznych/opłata składowiskowa/	t		
d.1	analiza indy-				
	widualna				
		1.849	t	1.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.849</b>
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm /	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-05	chodnik/			
		1.2*6.6+2.5*11.8+2.2*11.0	m <sup>2</sup>	61.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.620</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
12	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m <sup>3</sup>		
d.2	0317-05	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3			
		m - roboty ręczne 100%,			
		36.066+85.546+14.4	m <sup>3</sup>	136.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.012</b>
13	KNNR 1	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m <sup>2</sup>		
d.2	0316-03				
		11.5*1.66+1.5*11.8+1.75*11	m <sup>2</sup>	56.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.040</b>
<b>3</b>		<b>Podsypka,zasypka,obsypka</b>			
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
d.3	0501-01	pod rurę kanalizacji deszczowej gr. 10cm			
		1.2*18.3+25.8*0.8	m <sup>2</sup>	42.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.600</b>
15	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z	m <sup>2</sup>		
d.3	0501-01	boku rury kanalizacji deszczowej gr. 16cm			
		Krotność = 1.6			
		18.3*1.04+25.8*0.64	m <sup>2</sup>	35.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.544</b>
16	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka nad	m <sup>2</sup>		
d.3	0501-01	rurę kanalizacji deszczowej gr.20cm			
		Krotność = 2			
		18.3*1.2+25.8*0.8	m <sup>2</sup>	42.600	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>42.600</b>
17	KNNR 1 d.3 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia- ręczne zasypywanie wykopów gruntem z odkładu - ręcznie 100%	m <sup>3</sup>		
		40.833	m <sup>3</sup>	40.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.833</b>
18	KNNR 1 d.3 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie gruntu z odkładu	m <sup>3</sup>		
		40.833	m <sup>3</sup>	40.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.833</b>
19	KNNR 1 d.3 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia zasypywanie wykopów gruntem niewysadzino- wym (wymiana gruntu) -chodnik	m <sup>3</sup>		
		76.712	m <sup>3</sup>	76.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.712</b>
20	d.3 analiza indy- widualna	Wywiezienie kontenera o poj. 11m3 z gruntem na składowisko wraz z dokona- niem opłaty utylizacyjnej	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
21	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,0 mm SDR41	m		
		22+31	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
22	KNR-W 2-02 d.4 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - system Kanion (WAVIN)	m		
		4.80	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
23	KNR-W 2-02 d.4 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		7.20	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
24	KNNR 4 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC o śr.110 mm na rurach spustowych - system Kanion (WA- VIN)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNNR 4 d.4 0222-03 analogia	Redukcja z PVC kanalizacyjna o śr. 160/110mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNNR 4 d.4 0222-03 analogia	Kolanko z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm/88st	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna S1 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w go- towym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna S2 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w go- towym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna S3 systemowa "WAVIN" studnia o śr.315mm, w go- towym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna S3 systemowa "WAVIN" studnia o śr.315mm, w go- towym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	d.4 kalk. własna	Wpięcie do studni betonowej - kształtka AWADOCK dn160	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	d.4 kalk. własna	Wpięcie do kanału deszczowego - kształtka AWADOCK dn160	szt		
		2	szt	2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 d.4	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm - wykopy umocnione - rura ochronna Arot A 110 PS /kanalizacja deszczowa+drenaż/	m		
		22.0	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
35 d.4	KNR BC-02 0312-03 analiza indywidualna	Wypełnienie spoin masą silikonową ECOSIL-2000 UW o wym. 10x10 mm - analogia - zasilikonowanie końców rur ochronnych	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36 d.4	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - próba szczelności kan.deszczowej	odc. -1 prób.	1.000	
		1	odc. -1 prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
37 d.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		61.620	m <sup>2</sup>	61.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.620</b>
38 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod kostkę pol-bruk	m <sup>2</sup>		
		13.5*1.2+13*0.8	m <sup>2</sup>	26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
39 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod chodnik	m <sup>2</sup>		
		1.2*6.6+2.5*11.8+2.2*11	m <sup>2</sup>	61.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.620</b>
40 d.5	KNR 2-31 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki pozyskane z rozbiórki 100%	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
41 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni z kostki pozyskanej z robót rozbiórkowych w 70%	m <sup>2</sup>		
		(13.50*2.0+13.0*1.0)*0.7	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
42 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni z zakupionej kostki w 30%	m <sup>2</sup>		
		(13.50*2.0+13.0*1.0)*0.3	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
43 d.5	KNR 2-31 0504-03	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance grysowo-żwirowej - grub.warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>		
		1.2*6.6+2.5*11.8+2.2*11.0	m <sup>2</sup>	61.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.620</b>
44 d.5	KNR 2-31 0504-04	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance grysowo-żwirowej - każdy dalszy 1 cm grub.warstwy	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	61.620	
		1.2*6.6+2.5*11.8+2.2*11.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>61.620</b>
<b>6</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
45 d.6	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy + pomiary powykonawcze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.6	kalk. własna	Zajęcie drogi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.6	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>