

---

## PRZEDMIAR + KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodworce, gmina Wasilków, powiat białostocki (I ETAP INWESTYCJI)  
INWESTOR : GMINA WASILKÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 7, 16-010 Wasilków  
BRANŻA : DROGOWA  
DATA OPRACOWANIA : 07.2018

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2018

Data zatwierdzenia

# PRZEDMIAR

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodworce, gmina Wasilków, powiat białostocki</b>			
1.1			<b>SST D-01.00.00 Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1			<b>D-01.01.00 ROBOTY POMIAROWE</b>			
1 D d.1.1. 1 01.0 1 1.01		KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			1 ETAP INWESTYCJI			
		Odcinek 1:	0.329	km	0.33	
		Odcinek 2:	0.034	km	0.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
1.1.2			<b>D-01.02.00 USUNIĘCIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY POMIAROWE</b>			
2 D.01 d.1.1. 2 02.02		KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m <sup>3</sup>		
		Załącznik nr 3:	1 ETAP INWESTYCJI 1372.0*0.2	m <sup>3</sup>	274.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>274.40</b>
3 D.01 d.1.1. 2 02.04		KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		Załącznik nr 5:	1 ETAP INWESTYCJI 350.0+96.0+6.0	m <sup>2</sup>	452.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>452.00</b>
4 D.01 d.1.1. 2 02.04		KNNR 6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		Załącznik nr 5:	1 ETAP INWESTYCJI 6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
5 D.01 d.1.1. 2 02.04		KNR 2-31 0811-01	Rozebranie drogi z płyt żelbetowych pełnych	m <sup>2</sup>		
		Załącznik nr 5:	1 ETAP INWESTYCJI 350.0	m <sup>2</sup>	350.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.00</b>
6 D.01 d.1.1. 2 02.04		KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej	m <sup>2</sup>		
		Załącznik nr 5:	1 ETAP INWESTYCJI 96.0	m <sup>2</sup>	96.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
7 D.01 d.1.1. 2 02.04		KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		Załącznik nr 5:	1 ETAP INWESTYCJI 32.0	m	32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
8 D.01 d.1.1. 2 02.09		KNR 4-04 1103-04 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m <sup>3</sup>		
			1 ETAP INWESTYCJI			

# PRZEDMIAR

Lp.	Ko- me- nta- rz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
			$(452.0 \cdot 0.15) + (350.0 \cdot 0.2) + (96.0 \cdot 0.08) + (6.0 \cdot 0.16) + (32.0 \cdot 0.06 \cdot 0.2)$	m <sup>3</sup>	146.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.82</b>
<b>1.1.3</b>			<b>D-01.03.04 ZABEZPIECZNIE PRZEWODÓW INSTALACJI DOZIEMNYCH</b>			
9 D d.1.1. 01.0 3 3.04		KNR 5-02 0201-03 kalk. własna	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami w wykopie otwartym. Ułożenie i montaż rur dwudzielnych osłonowych typu "Arot"	m		
		Załącznik nr 5:	1 ETAP INWESTYCJI 151.0	m	151.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>151.00</b>
<b>1.2</b>			<b>SST D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>D-02.01.01 WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>			
10 D.02 d.1.2. .01. 1 01		KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		Załącznik nr 1:	1 ETAP INWESTYCJI 2301.0	m <sup>3</sup>	2301.00	
		KD odcinek A-B	$(38.4+39.8) \cdot 1.0 \cdot 1.5$	m <sup>3</sup>	117.30	
		Studnie rewizyjne:	$2 \cdot (2.0 \cdot 2.0 \cdot 2.0)$	m <sup>3</sup>	16.00	
		Studzienki ściekowe:	$7 \cdot (1.5 \cdot 1.5 \cdot 2.0)$	m <sup>3</sup>	31.50	
		Przykanaliki:	$(7.7+7.7+3.8+5.0+6.8+4.0+2.2) \cdot 1.0 \cdot 1.5$	m <sup>3</sup>	55.80	
			A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	-----	
					<b>2521.60</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2521.60</b>
11 SST d.1.2. 02.0 1 1.01		KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.IV) (wykopy przy urządzeniach podziemnych)	m <sup>3</sup>		
		Załącznik 5:	1 ETAP 151.0*0.5*0.8	m <sup>3</sup>	60.40	
		Obniżenie przyłączy gazowych:	$((11.5+11.0+11.5+11.5+11.0+13.0)+(6 \cdot 10.0 \cdot 2)) \cdot 1.0 \cdot 1.5$	m <sup>3</sup>	284.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>344.65</b>
<b>1.2.2</b>			<b>D-02.03.00 NASYPY</b>			
12 D.02 d.1.2. .03. 2 01		KNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z pozyskaniem materiału i transportem urobku wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntu w nasypie	m <sup>3</sup>		
		Załącznik nr 1:	1 ETAP INWESTYCJI 198.0	m <sup>3</sup>	198.00	
		KD odcinek A-B	$(38.4+39.8) \cdot 1.0 \cdot 1.5$	m <sup>3</sup>	117.30	
		Studnie rewizyjne:	$16 - ((3.14 \cdot 1.35^2) \cdot 2)$	m <sup>3</sup>	4.55	
		Studzienki ściekowe:	$31.5 - ((3.14 \cdot 0.6^2) \cdot 7)$	m <sup>3</sup>	23.59	
		Przykanaliki:	55.8	m <sup>3</sup>	55.80	
		Pozycja 12:	60.4+284.25	m <sup>3</sup>	344.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>743.89</b>
<b>1.2.3</b>			<b>D-02.04.00 WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO</b>			

# PRZEDMIAR

Lp.	Ko- me- nta r z	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
13	SST	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o gramaturze 250-300 g/m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2.	D-	0101-0201				
3	02.0					
	3.01					
	c					
		od km 0+280,0 do km 0+330	1 ETAP INWESTYCJI 50.0*11.0	m <sup>2</sup>	550.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
<b>1.3</b>			<b>SST D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>D-03.02.00 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
14	D.03	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. 315 mm	m		
d.1.3.	.02.	0503-04				
1	01		1 ETAP INWESTYCJI 38.5+39.8	m	78.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.30</b>
15	D.03	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.3.	.02.	0506-03				
1	01		1 ETAP INWESTYCJI 7.7+7.7+3.8+5.0+6.8+4.0+2.2	m	37.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.20</b>
16	D.03	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie.	stud.		
d.1.3.	.02.	0613-03				
1	01		1 ETAP INWESTYCJI 2	stud.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	D.03	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.3.	.02.	0625-02				
1	01		1 ETAP INWESTYCJI 7	szt.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>1.3.2</b>			<b>D-03.06.00 REGÓLACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>			
18	D.03	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.3.	.06.	1406-02				
2	01		1 ETAP INWESTYCJI 13	szt.	13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
19	D.03	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.3.	.06.	1406-03				
2	01		1 ETAP INWESTYCJI 19	szt.	19.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
20	D.03	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.3.	.06.	1406-04				
2	01		1 ETAP INWESTYCJI 17+21	szt.	38.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
21	D.03	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.3.	.06.	1406-05				
2	01					

# PRZEDMIAR

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1 ETAP INWESTYCJI 2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22 d.1.3. 2		kalk. własna	Zagłębienie sieci gazoawej wykonane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o. o Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku. Zgodnie z uzgodnieniem PSGBI.ZMSM.763.276.18 z dnia 17.08.2018 r.. Zagłębienie wszystkich niezbędnych odcinków sieci gazowej w trakcie realizacji 1 etapu inwestycji. 1	ryczałt  ryczałt	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.4</b>			<b>SST D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>1.4.1</b>			<b>D-04.01.00 KORYTOWANIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻE</b>			
23 d.1.4. 1	D.04 .01. 01	KNNR 6 0103-03  Załącznik Nr 2: od km 0+280 do 0+330,0 Załącznik Nr 5:	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1 ETAP INWESTYCJI 2220.0 50.0*6.4  348.0+948.0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2220.00 320.00  1296.00 ----- <b>3836.00</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>3836.00</b>
<b>1.4.2</b>			<b>D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>			
24 d.1.4. 2	D.04 .04. 01	KNNR 6 0112-02  Jezdnia ODC I: Jezdnia ODC II: Wypełnienie materaca ODC I od km 0+280 do km 0+330:	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0-31,5)  1 ETAP INWESTYCJI 329.1*6.0+8.5+8.5+20.7+22.3 34.0*5.0+80.0 (50.0*6.4)*2  A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2034.60 250.00 640.00  ----- <b>2924.60</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2924.60</b>
25 d.1.4. 2	D.04 .04. 01	KNNR 6 0112-06  Załącznik nr 5:	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm  1 ETAP INWESTYCJI 348.0+948.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1296.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1296.00</b>
<b>1.4.3</b>			<b>D-04.05.00 PODBUDOWA I PODŁOŻE Z GRUNTÓW I KRUSZYW - ULEPSZONYCH</b>			
26 d.1.4. 3	D.04 .08. 03	KNNR 6 0111-02 analogia  Załącznik nr 2:	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm 1 ETAP INWESTYCJI 2220.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2220.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2220.00</b>

# PRZEDMIAR

Lp.	Komentarz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.5</b>			<b>SST D 05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
27 d.1.5	D.05 .03. 23	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (szara)	m <sup>2</sup>		
		Jezdnia ODC I:	329.1*6.0+8.5+8.5+20.7+22.3	m <sup>2</sup>	2034.60	
		Jezdnia ODC II:	34.0*5.0+80.0	m <sup>2</sup>	250.00	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2284.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>2284.60</b>
28 d.1.5	D.05 .03. 23	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor)	m <sup>2</sup>		
			1 ETAP INWESTYCJI			
		Załącznik nr 5:	348.0	m <sup>2</sup>	348.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>348.00</b>
<b>1.6</b>			<b>SST D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>1.6.1</b>			<b>D-06.01.00 SKARPY, ROWY I ŚCIEKI</b>			
29 d.1.6.	SST D- 1 06.0 1.01	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
			1 ETAP INWESTYCJI			
		Załącznik nr 4:	98.0	m <sup>2</sup>	98.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
30 d.1.6.	SST D- 1 06.0 1.01	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
			1 ETAP INWESTYCJI			
		Załącznik nr 4:	264.0	m <sup>2</sup>	264.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.00</b>
<b>1.7</b>			<b>SST D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>1.7.1</b>			<b>D-08.01.00 KRAWĘŻNIKI</b>			
31 d.1.7.	D.08 .01. 1 01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1 ETAP INWESTYCJI			
		ODC I:	340.0+334.0	m	674.00	
		ODC II:	38.5+5.0*2	m	48.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>722.50</b>
<b>1.7.2</b>			<b>D-08.02.00 CHODNIKI</b>			
32 d.1.7.	D08. 02.0 2 2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			1 ETAP INWESTYCJI			
		Załącznik nr 5:	948.0	m <sup>2</sup>	948.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>948.00</b>
<b>1.7.3</b>			<b>D-08.03.00 OBRZEŻA</b>			
33 d.1.7.	D.08 .03. 3 01	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		

# PRZEDMIAR

Lp.	Ko- me- nta rz	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
		Załącznik nr 5:	1 ETAP INWESTYCJI 662.0	m	662.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>662.00</b>
34 d.1.7. 3	D.08 .03. 01	KNNR 6 0404-05  Załącznik nr 5:	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1 ETAP INWESTYCJI 268.0	m  m	  268.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>268.00</b>
<b>1.8</b>			<b>SST D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>			
35 d.1.8	D.09 .01. 01	KNR 2-21 0401-04  Załącznik nr 5:	Wykonanie trawników dywanowych sieciem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodowym warstwą o grub.10 cm 1 ETAP INWESTYCJI 680.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  680.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>680.00</b>
<b>1.9</b>			<b>SST D-10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
36 d.1.9		analiza indywidualna	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu  1	ryczałt  ryczałt	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37 d.1.9		analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza  1	ryczałt  ryczałt	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Ko- men- tarz	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Ce- na jedn.	War- tość
<b>1</b>			<b>Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodworce, gmina Wasilków, powiat białostocki</b>				
<b>1.1</b>			<b>SST D-01.00.00 Roboty przygotowawcze</b>				
<b>1.1.1</b>			<b>D-01.01.00 ROBOTY POMIAROWE</b>				
1 d.1.1.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	D 01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.36		
<b>1.1.2</b>			<b>D-01.02.00USUNIĘCIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY PO- MIAROWE</b>				
2 d.1.1.2	<b>KNR 2-01 0126-01 analogia</b>	D.01.02 .02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humu- su) o grubości do 20 cm	m <sup>3</sup>	274.40		
3 d.1.1.2	<b>KNNR 6 0801-02</b>	D.01.02 .04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	452.00		
4 d.1.1.2	<b>KNNR 6 0803-03</b>	D.01.02 .04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kost- ki kamiennej nieregularnej na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	6.00		
5 d.1.1.2	<b>KNR 2-31 0811-01</b>	D.01.02 .04	Rozebranie drogi z płyt żelbetowych pełnych	m <sup>2</sup>	350.00		
6 d.1.1.2	<b>KNNR 6 0805-05</b>	D.01.02 .04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cemento- wo - piaskowej	m <sup>2</sup>	96.00		
7 d.1.1.2	<b>KNNR 6 0806-07</b>	D.01.02 .04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymia- rach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	32.00		
8 d.1.1.2	<b>KNR 4-04 1103-04 analiza in- dywidualna</b>	D.01.02 .09	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m <sup>3</sup>	146.82		
<b>1.1.3</b>			<b>D-01.03.04 ZABEZPIECZNIE PRZEWODÓW INSTALACJI DOZIEMNYCH</b>				
9 d.1.1.3	<b>KNR 5-02 0201-03 kalk. włas- na</b>	D 01.03.0 4	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami w wykopie otwartym. Ułożenie i montaż rur dwudziel- nych osłonowych typu "Arot"	m	151.00		
<b>1.2</b>			<b>SST D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>1.2.1</b>			<b>D-02.01.01 WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>				
10 d.1.2.1	<b>KNR 2-01 0205-01</b>	D.02.01 .01	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi	m <sup>3</sup>	2521.60		
11 d.1.2.1	<b>KNR 2-01 0301-03</b>	SST 02.01.0 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.IV) (wykopy przy urządzeniach po- dziemnych)	m <sup>3</sup>	344.65		
<b>1.2.2</b>			<b>D-02.03.00 NASYPY</b>				
12 d.1.2.2	<b>KNNR 1 0202-07</b>	D.02.03 .01	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z pozyskaniem materiału i transportem urobku wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntu w nasypie	m <sup>3</sup>	743.89		
<b>1.2.3</b>			<b>D-02.04.00 WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO</b>				
13 d.1.2.3	<b>KNR AT-04 0101-0201</b>	SST D- 02.03.0 1c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o gramaturze 250-300 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	550.00		
<b>1.3</b>			<b>SST D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>1.3.1</b>			<b>D-03.02.00 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
14 d.1.3.1	<b>KNR 2-28 0503-04</b>	D.03.02 .01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. 315 mm	m	78.30		



# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Ko- men- tarz	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Ce- na jedn.	War- tość
15 d.1.3.1	<b>KNR 2-28 0506-03</b>	D.03.02 .01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m	37.20		
16 d.1.3.1	<b>KNR 2-18 0613-03</b>	D.03.02 .01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie.	stud.	2.00		
17 d.1.3.1	<b>KNR 2-18 0625-02</b>	D.03.02 .01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	7.00		
<b>1.3.2</b>			<b>D-03.06.00 REGÓLACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>				
18 d.1.3.2	<b>KNR 2-31 1406-02</b>	D.03.06 .01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	13.00		
19 d.1.3.2	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	D.03.06 .01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	19.00		
20 d.1.3.2	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	D.03.06 .01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	38.00		
21 d.1.3.2	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	D.03.06 .01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2.00		
22 d.1.3.2	<b>kalk. włas- na</b>		Zagłębienie sieci gazoawej wykonane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku. Zgodnie z uzgodnieniem PSGBI.ZMSM.763.276.18 z dnia 17.08.2018 r.. Zagłębienie wszystkich niezbędnych odcinków sieci gazowej w trakcie realizacji 1 etapu inwestycji.	ry- czalt	1.00		
<b>1.4</b>			<b>SST D-04.00.00 PODBUDOWY</b>				
<b>1.4.1</b>			<b>D-04.01.00 KORYTOWANIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻE</b>				
23 d.1.4.1	<b>KNNR 6 0103-03</b>	D.04.01 .01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	3836.00		
<b>1.4.2</b>			<b>D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZ- NIE</b>				
24 d.1.4.2	<b>KNNR 6 0112-02</b>	D.04.04 .01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0-31,5)	m <sup>2</sup>	2924.60		
25 d.1.4.2	<b>KNNR 6 0112-06</b>	D.04.04 .01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1296.00		
<b>1.4.3</b>			<b>D-04.05.00 PODBUDOWA I PODŁOŻE Z GRUNTÓW I KRUSZYW - ULEP- SZONYCH</b>				
26 d.1.4.3	<b>KNNR 6 0111-02 analogia</b>	D.04.08 .03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	2220.00		
<b>1.5</b>			<b>SST D 05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
27 d.1.5	<b>KNNR 6 0502-03</b>	D.05.03 .23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (szara)	m <sup>2</sup>	2284.60		
28 d.1.5	<b>KNNR 6 0502-03</b>	D.05.03 .23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor)	m <sup>2</sup>	348.00		
<b>1.6</b>			<b>SST D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				

# KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Ko- men- tarz	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Ce- na jedn.	War- tość
<b>1.6.1</b>			<b>D-06.01.00 SKARPY, ROWY I ŚCIEKI</b>				
29 d.1.6.1	<b>KNNR 1 0503-05</b>	SST D- 06.01.0 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>	98.00		
30 d.1.6.1	<b>KNNR 1 0503-03</b>	SST D- 06.01.0 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>	264.00		
<b>1.7</b>			<b>SST D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
<b>1.7.1</b>			<b>D-08.01.00 KRAWĘŻNIKI</b>				
31 d.1.7.1	<b>KNNR 6 0403-03</b>	D.08.01 .01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	722.50		
<b>1.7.2</b>			<b>D-08.02.00 CHODNIKI</b>				
32 d.1.7.2	<b>KNNR 6 0502-02</b>	D08.02. 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	948.00		
<b>1.7.3</b>			<b>D-08.03.00 OBRZEŻA</b>				
33 d.1.7.3	<b>KNNR 6 0404-01</b>	D.08.03 .01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	662.00		
34 d.1.7.3	<b>KNNR 6 0404-05</b>	D.08.03 .01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	268.00		
<b>1.8</b>			<b>SST D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>				
35 d.1.8	<b>KNR 2-21 0401-04</b>	D.09.01 .01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodowym warstwą o grub.10 cm	m <sup>2</sup>	680.00		
<b>1.9</b>			<b>SST D-10.00.00 INNE ROBOTY</b>				
36 d.1.9	<b>analiza in- dywidualna</b>		Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu	ry- czałt	1.00		
37 d.1.9	<b>analiza in- dywidualna</b>		Inwentaryzacja powykonawcza	ry- czałt	1.00		
<b>Razem dział: Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodworce, gmina Wasilków, powiat białostocki</b>							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: