

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
45233124-4 Drogi dojazdowe

**NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Szopena w miejscowości Lewków**

ADRES INWESTYCJI : Lewków - ul. Szopena  
INWESTOR : Gmina Ostrów Wielkopolski  
ADRES INWESTORA : Al. Powstańców Wielkopolskich 12  
BRANŻA : drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**

**Słownie:**

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>45232440-8</b>	<b>45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	48+71 = 119,00		
d.1.	wycena indywidualna					
2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	208,71		
d.1.						
3	KNR 4-01 0107-05	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 4.5 m	m <sup>2</sup>	253,75		
d.1.						
<b>1.2</b>		<b>Elementy sieci</b>				
4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	21,88		
d.1.						
5	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton klasy C12/15 (studnie)	m <sup>3</sup>	0,85		
d.1.						
6	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur gładkościennych DN 250 PVC-U ze ścianką li-tą wg. PN-EN 1401-1:2009 klasy N	m	48,00		
d.1.						
7	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur gładkościennych DN315 PVC-U ze ścianką li-tą wg. PN-EN 1401-1:2009 klasy N	m	36+35 = 71,00		
d.1.						
8	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, wąż D400	stud.	1		
d.1.						
9	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP DN425 wąż D400	szt	2		
d.1.						
<b>1.3</b>	<b>45232440-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
10	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	283,56		
d.1.						
11	wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku na zasypanie zasypki - wymiana gruntu na całym odcinku	m <sup>3</sup>	283,56		
d.1.						
Razem dział: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków						
<b>2</b>	<b>45232440-8</b>	<b>45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
12	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, ulica Szopena km 0+000-0+163	m	163		
d.2.						
13	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	550,71		
d.2.						
14	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - pas drogowy poza jezdnią	m <sup>2</sup>	163*2*2 = 652,00		
d.2.						
<b>2.2</b>		<b>Krawężniki</b>				
15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C16/20	m <sup>3</sup>	0,034*355 = 12,07		
d.2.						
16	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	87+70+2*10+154+4*6 = 355,00		
d.2.						
<b>2.3</b>		<b>Wpusty deszczowe z przykanalikami</b>				
17	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>	39,36		
d.2.						
18	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 20 cm - pod wpustami	m <sup>3</sup>	5*0,2*0,8*0,8 = 0,64		
d.2.						
19	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - pod przykanalikami	m <sup>3</sup>	37*0,8*0,1 = 2,96		
d.2.						
20	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu oraz rusztem D400	szt.	5		
d.2.						
21	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m	6+4+3+4+20 = 37,00		
d.2.						
22	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	36,78		
d.2.						

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.2. 3	wycena indywidualna	Piasek na wykonanie zasypki	m <sup>3</sup>	36,78		
<b>2.4</b>		<b>Jezdnia</b>				
24 d.2. 4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 200,45		
25 d.2. 4	KNNR 6 0109-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1 200,45		
26 d.2. 4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	1 111,7		
27 d.2. 4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	9		
28 d.2. 4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10		
29 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Warstwa ścierna z betonowej kostki brukowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>	1 111,70		
<b>2.5</b>		<b>Chodnik</b>				
30 d.2. 5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	16		
31 d.2. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2*9 = 18,00		
32 d.2. 5	KNNR 6 0111-01	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa - gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	16		
33 d.2. 5	KNR 2-31 0511-02	Warstwa ścierna z betonowej kostki brukowej szarej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m <sup>2</sup>	16		
<b>2.6</b>		<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>				
34 d.2. 6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - przestawienie	szt.	4		
35 d.2. 6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - demontaż	szt.	1		
36 d.2. 6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2		
37 d.2. 6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.	4		
Razem dział: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg						
<b>3</b>		<b>Inwentaryzacja geodezyjna</b>				
38 d.3		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	szt.	1		
Razem dział: Inwentaryzacja geodezyjna						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Elementy sieci	
1.3	Roboty ziemne	
2	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg	
2.1	Roboty ziemne	
2.2	Krawężniki	
2.3	Wpusty deszczowe z przykanalikami	
2.4	Jezdnia	
2.5	Chodnik	
2.6	Oznakowanie poziome i pionowe	
3	Inwentaryzacja geodezyjna	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45232440-8</b>	<b>45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	m		
		48+71	m	119,00	
				RAZEM	119,00
d.1.1	2 KNNR 1 0202-08 Szopena st06-07 Szopena st07-08 Szopena st09-09 Szopena studnie 1200 Szopena studnie 425 podłoża pod rury podłoża pod studnie	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę 35*(2,41+1,7)/2*1,0 35*(1,7+1,44)/2*1,0 40*(1,44+1,14)/2*1,0 1,8*1,8*1,44 1,0*1,0*(1,69+1,14) 21,88 0,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 71,93 54,95 51,60 4,67 2,83 21,88 0,85	
				RAZEM	208,71
d.1.1	3 KNR 4-01 0107-05 Szopena st06-07 Szopena st07-08	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 4.5 m 35*(2,41+1,7) 35*(1,7+1,44)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,85 109,90	
				RAZEM	253,75
<b>1.2</b>		<b>Elementy sieci</b>			
d.1.2	4 KNNR 4 1411-03 podłoża pod rury DN250 podłoża pod rury DN315	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,8*0,2*48 1,0*0,2*71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,68 14,20	
				RAZEM	21,88
d.1.2	5 KNNR 4 1410-04 podłoża pod studnie DN425 podłoża pod studnie DN1200	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - beton klasy C12/15 (studnie) 2*1,0*1,0*0,2 1*1,5*1,5*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,40 0,45	
				RAZEM	0,85
d.1.2	6 KNNR 4 1308-04 Szopena wyprowadzenie	Kanały z rur gładkościennych DN 250 PVC-U ze ścianką litą wg. PN-EN 1401-1: 2009 klasy N 40 8	m m m	 40,00 8,00	
				RAZEM	48,00
d.1.2	7 KNNR 4 1308-05 Szopena	Kanały z rur gładkościennych DN315 PVC-U ze ścianką litą wg. PN-EN 1401-1: 2009 klasy N 36+35	m m	 71,00	
				RAZEM	71,00
d.1.2	8 KNNR 4 1413-03 Szopena	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, wjazd D400 1	stud. stud.	 1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.2	9 KNNR 4 1417-02 Szopena	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP DN425 wjazd D400 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.3</b>	<b>45232440-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.3	10 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 316,96 -21,88-0,85 -3,14*(0,250/2)*2*48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 316,96 -22,73 -2,36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	objętość rur DN315	-3,14*(0,315/2)^2*71	m <sup>3</sup>	-5,53	
	objętość studni DN1200	-3,14*(1,4/2)^2*1,44	m <sup>3</sup>	-2,22	
	objętość studni DN425	-3,14*(0,5/2)^2*(1,69+1,14)	m <sup>3</sup>	-0,56	
				RAZEM	283,56
11 d.1.3	wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku na zasypianie zasypki - wymiana gruntu na całym odcinku	m <sup>3</sup>		
		283,56	m <sup>3</sup>	283,56	
				RAZEM	283,56
<b>2</b>	<b>45232440-8</b>	<b>45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
12 d.2.1	KNNR 1 0111-01 Szopena	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, ulica Szopena km 0+000-0+163	m		
		163	m	163,00	
				RAZEM	163,00
13 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>		
		550,71	m <sup>3</sup>	550,71	
				RAZEM	550,71
14 d.2.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - pas drogowy poza jezdnią	m <sup>2</sup>		
		163*2*2	m <sup>2</sup>	652,00	
				RAZEM	652,00
<b>2.2</b>		<b>Krawężniki</b>			
15 d.2.2	KNR 2-31 0402-04 15x22	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C16/20	m <sup>3</sup>		
		0,034*355	m <sup>3</sup>	12,07	
				RAZEM	12,07
16 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		87+70+2*10+154+4*6	m	355,00	
				RAZEM	355,00
<b>2.3</b>		<b>Wpusty deszczowe z przykanalikami</b>			
17 d.2.3	KNNR 1 0301-01 wpusty przykanaliki	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
		5*0,8*0,8*1,2	m <sup>3</sup>	3,84	
		37*0,8*1,2	m <sup>3</sup>	35,52	
				RAZEM	39,36
18 d.2.3	KNNR 4 1410-04 wpusty	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 20 cm - pod wpustami	m <sup>3</sup>		
		5*0,2*0,8*0,8	m <sup>3</sup>	0,64	
				RAZEM	0,64
19 d.2.3	KNNR 4 1411-01 przykanaliki	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - pod przykanalikami	m <sup>3</sup>		
		37*0,8*0,1	m <sup>3</sup>	2,96	
				RAZEM	2,96
20 d.2.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu oraz rusztem D400	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
21 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m		
		6+4+3+4+20	m	37,00	
				RAZEM	37,00
22 d.2.3	KNNR 1 0408-01 wykop wpusty - odjęcie podłoża - odjęcie przykanaliki - odjęcie	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		39,36	m <sup>3</sup>	39,36	
		-5*(3,14*(0,6/2)^2)*1,3	m <sup>3</sup>	-1,84	
		-0,64-2,96			
		-37*(3,14*(0,16/2)^2)	m <sup>3</sup>	-0,74	
				RAZEM	36,78
23 d.2.3	wycena indywidualna	Piasek na wykonanie zasypki	m <sup>3</sup>		
		36,78	m <sup>3</sup>	36,78	
				RAZEM	36,78
<b>2.4</b>		<b>Jezdnia</b>			
24 d.2.4	KNNR 6 0103-01 pod krawężnikiem	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		0,25*355	m <sup>2</sup>	88,75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	=kostka	1111,7	m <sup>2</sup>	1 111,70	
				RAZEM	1 200,45
25 d.2.4	KNNR 6 0109-01 pod krawężni- kiem =kostka	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm 0,25*355 1111,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,75 1 111,70	
				RAZEM	1 200,45
26 d.2.4	KNNR 6 0113-02 =kostka	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm 1111,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 111,70	
				RAZEM	1 111,70
27 d.2.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
28 d.2.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
29 d.2.4	KNR 2-31 0511-03 prosta skrzyżowania	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej szarej gr.8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej gr. 3cm 163*5,9 3*50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 961,70 150,00	
				RAZEM	1 111,70
<b>2.5</b>		<b>Chodnik</b>			
30 d.2.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,00	
				RAZEM	16,00
31 d.2.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*9	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
32 d.2.5	KNNR 6 0111-01	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm =1,5 MPa - gr. 10 cm 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,00	
				RAZEM	16,00
33 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej szarej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,00	
				RAZEM	16,00
<b>2.6</b>		<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>			
34 d.2.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - przestawienie 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.2.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - demontaż 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.2.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
<b>3</b>		<b>Inwentaryzacja geodezyjna</b>			
38 d.3		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00