

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W M. ŁONIEWO, GM. OSIECZNA  
ADRES INWESTYCJI : ŁONIEWO DZ. NR 57/3; 119,  
INWESTOR : Gmina OSIECZNA  
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wielkopolskich 6 64-113 Osieczna

BRANŻA : budowlana - nawierzchnie

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	NAWIERZCHNIE				
2	OGRODZENIE				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty drogowe, chodnikowe, opaska budynku</b>					
<b>1</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
1	KNR-W 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03				
	analogia				
		9.9*1.0	m <sup>2</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
2	KNR 2-33	Demontaż krawężników na prostej	m		
d.1	0706-03		m	19.800	
		9.9*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01		m <sup>3</sup>	2.400	
		16*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. IV WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-03				
	0108-04				
	kalk. własna	poz.3	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
5	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01	163	m <sup>2</sup>	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
6	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z prze- rzutem	m <sup>2</sup>		
d.1	0118-02	80	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.1	0108-04		ha	0.001	
		0.01*0.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
8	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladow- czymi na odl. do 0.5 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0302-02		m <sup>3</sup>	12.000	
		80*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	163.000	
		163			
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>	326.000	
		163*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>326.000</b>
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04		m <sup>2</sup>	243.000	
		163+80			
				<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>
12	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-01		m <sup>2</sup>	243.000	
		163+80			
				<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05		m <sup>2</sup>	163.000	
		163			
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-06		m <sup>2</sup>	326.000	
		163*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>326.000</b>
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07		m <sup>2</sup>	163.000	
		163			
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
16	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-01		m <sup>2</sup>	163.000	
		163			
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
17	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm -	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-02	11-20 elementów/m2 - jezdnia	m <sup>2</sup>	163.000	
		163			
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
18	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02		m	96.000	
		96			
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04		m <sup>3</sup>	5.702	
		96*0.66*0.3*0.3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.702</b>
20	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
21	KNR 2-31 d.1 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
22	KNR 2-31 d.1 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - chodniki	m <sup>2</sup>		
		64	m <sup>2</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
23	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		15.04+19.08+38.02+6.00+3.0	m	81.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.140</b>
24	NNRNKB 231 d.1 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 - chodniki	m <sup>2</sup>		
		64	m <sup>2</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
25	KNR 2-21 d.1 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 2-31 d.1 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - opaska	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
27	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		32.80	m	32.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
28	NNRNKB 231 d.1 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 - opaska	m <sup>2</sup>		
		16.0	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
29	KNR 2-01 d.1 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) - formowanie nasypów przy zbiornikach retencyjnych	m <sup>3</sup>		
		73.375	m <sup>3</sup>	73.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.375</b>
30	KNR 2-01 d.1 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - roboty porządkowe wokół inwestycji	m <sup>2</sup>		
		730	m <sup>2</sup>	730.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.000</b>
31	KNR 2-28 d.1 0713-04	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		300	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>2</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
32	KNR 2-25 d.2 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		[158.2-4-1]*1.8	m <sup>2</sup>	275.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.760</b>
33	KNR 2-25 d.2 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		4*1.8	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
34	KNR 2-25 d.2 0313-04 analogia	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami stalowymi - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		1*1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
35	KNR 2-31 d.2 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.37	m	149.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.200</b>
36	KNR 2-31 d.2 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - cokoły prefabrykowane wys. 20cm gr. 5cm wraz z systemowymi gniazdam - stopami	m		
		poz.37	m	149.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.200</b>
37	KNR 2-02 d.2 1803-02 analogia	Ogrodzenie systemowe z paneli zgrzewanych powlekanych na słupkach stalowych prostokątnych - wysokość ogrodzenia 1,8m z	m		
		158.2-4-1-4	m	149.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2	KNR 2-02 1808-03 analogia	Furtka szerokości 120cm i wysokości 180cm z paneli zgrzewanych - systemowa	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.2	KNR 2-02 1808-09	Brama wysokości 1,8 m; szerokość wrót 4,00 m i z paneli ocynkowanych na gotowych słupkach rozmiarowa dwuskrzydłowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Roboty drogowe, chodnikowe, opaska budynku</b>						
1		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 4-01 0101-03 analogia</b>	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>	9.9*1.0 = 9.900		
2 d.1	<b>KNR 2-33 0706-03</b>	Demontaż krawężników na prostej	m	9.9*2 = 19.800		
3 d.1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	16*0.15 = 2.400		
4 d.1	<b>KNR 4-01 0108-03 0108-04 kalk. własna</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. IV WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU	m <sup>3</sup>	poz.3 = 2.400		
5 d.1	<b>KNR-W 2-01 0119-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	163		
6 d.1	<b>KNR-W 2-01 0118-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	80		
7 d.1	<b>KNR 2-01 0108-04</b>	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha	0.01*0.1 = 0.001		
8 d.1	<b>KNR-W 2-01 0302-02</b>	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przy-czepami samowładowczymi na odl. do 0.5 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	80*0.15 = 12.000		
9 d.1	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	163		
10 d.1	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>	163*2 = 326.000		
11 d.1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	163+80 = 243.000		
12 d.1	<b>KNR 2-31 0106-01</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	163+80 = 243.000		
13 d.1	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	163		
14 d.1	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	163*2 = 326.000		
15 d.1	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	163		
16 d.1	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	163		
17 d.1	<b>NNRNKB 231 0511-02</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 - jezdnia	m <sup>2</sup>	163		
18 d.1	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	96		
19 d.1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	96*0.66*0.3*0.3 = 5.702		
20 d.1	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	48		
21 d.1	<b>KNR 2-31 0403-05 analogia</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	48		
22 d.1	<b>KNR 2-31 0106-01</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - chodniki	m <sup>2</sup>	64		
23 d.1	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	15.04+19.08+38.02+6.00+3.0 = 81.140		
24 d.1	<b>NNRNKB 231 0511-02</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 - chodniki	m <sup>2</sup>	64		
25 d.1	<b>KNR 2-21 0604-05</b>	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m	3		
26 d.1	<b>KNR 2-31 0106-01</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - opaska	m <sup>2</sup>	16		
27 d.1	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	32.80		
28 d.1	<b>NNRNKB 231 0511-02</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 - opaska	m <sup>2</sup>	16.0		
29 d.1	<b>KNR 2-01 0313-02</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.III-IV) - formowanie nasypów przy zbiornikach retencyjnych	m <sup>3</sup>	73.375		
30 d.1	<b>KNR 2-01 0505-04</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - roboty porządkowe wokół inwestycji	m <sup>2</sup>	730		
31 d.1	<b>KNR 2-28 0713-04</b>	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	300		
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIE</b>						
2		<b>OGRODZENIE</b>				
32 d.2	<b>KNR 2-25 0307-03</b>	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>	[158.2-4-1]*1.8 = 275.760		
33 d.2	<b>KNR 2-25 0312-03</b>	Bramy z siatki w ramach z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>	4*1.8 = 7.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.2	<b>KNR 2-25 0313-04</b> <b>analogia</b>	Furtki drewniane obciągnięte siatką ze słupkami stalowymi - rozebranie	m <sup>2</sup>	1*1.8 = 1.800		
35 d.2	<b>KNR 2-31 0401-03</b> <b>analogia</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.37 = 149.200		
36 d.2	<b>KNR 2-31 0407-05</b> <b>analogia</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - cokoły prefabrykowane wys. 20cm gr. 5cm wraz z systemowymi gniazdami - stopami	m	poz.37 = 149.200		
37 d.2	<b>KNR 2-02 1803-02</b> <b>analogia</b>	Ogrodzenie systemowe z paneli zgrzewanych powlekanych na słupkach stalowych prostokątnych - wysokość ogrodzenia 1,8m z	m	158.2-4-1-4 = 149.200		
38 d.2	<b>KNR 2-02 1808-03</b> <b>analogia</b>	Furtka szerokości 120cm i wysokości 180cm z paneli zgrzewanych - systemowa	kpl.	1.0		
39 d.2	<b>KNR 2-02 1808-09</b>	Brama wysokości 1,8 m; szerokość wrót 4,00 m i z paneli ocynkowanych na gotowych słupkach rozwiarana dwuskrzydłowa	kpl.	2		
<b>Razem dział: OGRODZENIE</b>						

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: