

---

# KOSZTORYS ŚLEPY

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY ZEWNĘTRZNE - MUR OPOROWY I IZOLACJA ŚCIANY  
ADRES INWESTYCJI : 64-400 Międzychód, ul. Szpitalna 10  
INWESTOR : SPZOZ Międzychód  
ADRES INWESTORA : 64-400 Międzychód, ul. Szpitalna 10

DATA OPRACOWANIA : 29.11.2024

---

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zewnętrzne - mur oporowy</b>			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		68.600
d.1	0119-01 0119-02	2.8*24.5	m <sup>2</sup>	68.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.600</b>
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		57.160
d.1	0212-08	57.16	m <sup>3</sup>	57.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.160</b>
3	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		2.280
d.1	1101-07	2.28	m <sup>3</sup>	2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10	m <sup>3</sup>		2.280
d.1	1101-01	2.28	m <sup>3</sup>	2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
5	KNR-W 2-02	Ściany oporowe	szt		19.000
d.1	0261-01 analogia	19	szt	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
6	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 90 cm	m <sup>2</sup>		55.120
d.1	0110-01 0110-02	R*0.955 55.12	m <sup>2</sup>	55.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.120</b>
7	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m Pas węższy niż 2,5 m	m <sup>2</sup>		66.150
d.1	0101-03 z.sz. 1.2.	R*1.3; S*1.3 66.15	m <sup>2</sup>	66.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.150</b>
8	KNR 2-01	Zasypywanie przestrzeni przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m <sup>3</sup>		12.250
d.1	0504-04 analogia	R*0.955 12.25	m <sup>3</sup>	12.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.250</b>
9	KNR-W 2-01	Uzupełnienie skarpy gruntem z wykopu	m <sup>3</sup>		33.320
d.1	0504-03 analogia	33.32	m <sup>3</sup>	33.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.320</b>
10	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		37.560
d.1	0109-02 0109-04	37.56	m <sup>3</sup>	37.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.560</b>
11	KNR-W 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		137.500
d.1	0510-03 analogia	137.5	m <sup>2</sup>	137.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.500</b>
<b>2</b>		<b>Izolacja ściany</b>			
12	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		24.500
d.2	0101-03	24.5	m <sup>2</sup>	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
13	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		24.500
d.2	0101-04	24.5	m <sup>2</sup>	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
14	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		24.500
d.2	0728-03	24.5	m <sup>2</sup>	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
15	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		24.500
d.2	0637-01	24.5	m <sup>2</sup>	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
16	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10	m <sup>2</sup>		24.500
d.2	0640-01	Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.5	m <sup>2</sup>	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
17	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni wraz z listwą zamykającą	m <sup>2</sup>		29.400
d.2	0207-01	29.40	m <sup>2</sup>	29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
<b>3</b>		<b>Studnia retencyjna KsD 300</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe</b>			
18	KNR 231-08-	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		5.000
d.3.	13-03-00				
1		Krawężnik 5.00	metr	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR 231-08-	Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr		4.000
d.3.	14-02-00				
1		Obrzeże 2.00*2	metr	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 231-08-	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		0.515
d.3.	12-03-00				
1		Krawężnik 5.00*0.075	m <sup>3</sup>	0.375	
		Obrzeże 4.00*0.035	m <sup>3</sup>	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.515</b>
21	KNR 231-08-	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego montażu	m <sup>2</sup>		29.900
d.3.	07-03-00				
1		Kostka bet 5.50*5.00+1.20*2.00	m <sup>2</sup>	29.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.900</b>
22	KNR 231-08-	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm	m <sup>2</sup>		29.900
d.3.	01-01-00				
1		29.9	m <sup>2</sup>	29.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.900</b>
23	KNR 231-08-	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm (+13cm)	m <sup>2</sup>		29.900
d.3.	01-02-00	R*13			
1		29.9	m <sup>2</sup>	29.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.900</b>
24	KNR 401-01-	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		7.990
d.3.	08-09-00				
1		Gruz 29.90*0.25+0.515	m <sup>3</sup>	7.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.990</b>
25	KNR 401-01-	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (+10km)	m <sup>3</sup>		7.990
d.3.	08-10-00	S*10			
1		7.99	m <sup>3</sup>	7.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.990</b>
26	Kalkulacja	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		7.990
d.3.	własna				
1		7.99	m <sup>3</sup>	7.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.990</b>
27	KNR 231-04-	Ława pod krawężnik i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		0.515
d.3.	02-04-00				
1		Krawężnik 5.00*0.075	m <sup>3</sup>	0.375	
		Obrzeże 4.00*0.035	m <sup>3</sup>	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.515</b>
28	KNR 231-04-	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z demontażu	metr		5.000
d.3.	03-03-00				
1		5	metr	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3. 1	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obrzeża z demontażu	metr		4.000
		4	metr	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30 d.3. 1	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m <sup>2</sup>		29.052
		<i>Kostka bet</i> 29.900	m <sup>2</sup>	29.900	
		<i>Minus włazy D400</i> 3,14*0.30*0.30*3	m <sup>2</sup>	-0.848	
	korekta ob- miaru	-0.848			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.052</b>
31 d.3. 1	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm (+13cm) R*13; M*13; S*13	m <sup>2</sup>		29.052
		29.052	m <sup>2</sup>	29.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.052</b>
32 d.3. 1	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m <sup>2</sup>		29.052
		29.052	m <sup>2</sup>	29.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.052</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
33 d.3. 2	KNR 201-02-02-05-10	Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km R*0.955 <i>Wykop poz S1 4,0m + rura PCV fi315</i> 2.50*2.00*4.00 <i>Wykop poz S1 3,5m + S2 5,0m + rura PCV fi315</i> 5.50*5.00*5.00	m <sup>3</sup>		157.500
			m <sup>3</sup>	20.000	
			m <sup>3</sup>	137.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
34 d.3. 2	KNR 201-02-14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzo- nych gruntu kat 3-4 (+2km) R*0.955; S*4 157.5	m <sup>3</sup>		157.500
			m <sup>3</sup>	157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
35 d.3. 2	WKNR W201-03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3- 4 <i>Wykop poz S1 4,0m + rura PCV fi315</i> 2.50*2*4.00 <i>Wykop poz S1 3,5m + S2 5,0m + rura PCV fi315</i> 5.50*2*5.00+5.50*5.00	m <sup>2</sup>		102.500
			m <sup>2</sup>	20.000	
			m <sup>2</sup>	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.500</b>
36 d.3. 2	Kalkulacja własna	Opłata wysypiskowa	Mg		157.500
		157.5	Mg	157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
37 d.3. 2	KNR 201-02-12-07-10	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiorcami 0,60 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - transport ziemi z uko- py ze składowiska R*0.955 <i>Wykopy</i> 157.500 <i>Minus podsypki, obsypki i nasypki</i> -(6.500+6.00) <i>Minus zbiornik fi 2500</i> -(3,14*1.40*1.40*2.00+pi*0.65*0.65*3.25) <i>Minus studnie żłazowe fi 1000 S1</i> -(3.14*0.65*0.65*(3.50+4.00)) -26.584	m <sup>3</sup>		108.466
			m <sup>3</sup>	157.500	
			m <sup>3</sup>	-12.500	
			m <sup>3</sup>	-9.950	
	korekta ob- miaru	-26.584	m <sup>3</sup>	-26.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.466</b>
38 d.3. 2	KNR 201-02-14-03-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzo- nych gruntu kat 1-2 (+2km) R*0.955; S*4 118.416	m <sup>3</sup>		118.416
			m <sup>3</sup>	118.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.416</b>
39 d.3. 2	KNR 201-03-20-04-10	Zasyp wykopów ziemią dowiezioną R*0.955	m <sup>3</sup>		118.416
		118.416	m <sup>3</sup>	118.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.416</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 201-02-36-02-00	Zagęszczanie zasypów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		118.416
d.3.	2	118.416	m <sup>3</sup>	118.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.416</b>
41	Kalkulacja własna	Wynajem szalunków do umocnienia wykopów	kmpl		1.000
d.3.	2	1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Roboty montażowe studni retencyjnej KsD 300</b>			
42	WKNR	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m <sup>3</sup>		6.500
d.3.	W218-05-11-3				
	03-00	Wykop poz S1 4,0m + rura PCV fi315 2.50*2.00*0.20	m <sup>3</sup>	1.000	
		Wykop poz S1 3,5m + S2 5,0m + rura PCV fi315 5.50*5.00*0.20	m <sup>3</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
43	WKNR	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 40 cm	m <sup>3</sup>		6.000
d.3.	W218-05-11-3				
	04-00+05-11-03	Rury PCV fi315 obsypka i nasypka 6.00*2.50*0.40	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	Kalkulacja własna	S2 - Zbiorniki retencyjne fi 2500 2,0 m + komin złazowy fi 1000 3,25m	kmpl		1.000
d.3.	3	1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	WKNR	S1 - Studnia złazowa głębokości 3,5 m z kręgów betonowych fi 1000 z włazami żeliwno-betonowymi B125	szt		1.000
d.3.	W218-05-14-3				
	05-00	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	WKNR	S1 - Studnie złazowe głębokości 4,00 m z kręgów betonowych fi 1000 z włazami żeliwno-betonowymi B125	szt		1.000
d.3.	W218-05-14-3				
	05-00	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	WKNR	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 315 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr		6.000
d.3.	W218-04-08-3				
	05-10	Rury PCV fi 315 6.00	metr	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	WKNR	Zasuwa nożowa DN 300 z kółkiem, kołnierzami i siłownikiem i osprzętem	szt		2.000
d.3.	W218-05-20-3				
	03-00	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	Kalkulacja własna	Instalacja sterowania do zasuw	kmpl		2.000
d.3.	3	2	kmpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
50	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie terenu budowy	kmpl		1.000
d.3.	4	1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - szkice i mapy	kmpl		1.000
d.3.	4	1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Zewnętrzne - mur oporowy</b>				
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	2.8*24.5 = 68.600	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	57.16	0.00	0.00
3 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	2.28	0.00	0.00
4 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10	m <sup>3</sup>	2.28	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 2-02 0261-01 analogia	Ściany oporowe	szt	19	0.00	0.00
6 d.1	KNR 2-23 0110-01 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 90 cm R*0.955	m <sup>2</sup>	55.12	0.00	0.00
7 d.1	KNR AT-04 0101-03 z.sz. 1.2.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m Pas węższy niż 2,5 m R*1.3; S*1.3	m <sup>2</sup>	66.15	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-01 0504-04 analogia	Zasypywanie przestrzeni przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III R*0.955	m <sup>3</sup>	12.25	0.00	0.00
9 d.1	KNR-W 2-01 0504-03 analogia	Uzupełnienie skarpy gruntem z wykopu	m <sup>3</sup>	33.32	0.00	0.00
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	37.56	0.00	0.00
11 d.1	KNR-W 2-01 0510-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	137.5	0.00	0.00
<b>2</b>		<b>Izolacja ściany</b>				
12 d.2	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>	24.5	0.00	0.00
13 d.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>	24.5	0.00	0.00
14 d.2	KNR-W 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>	24.5	0.00	0.00
15 d.2	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPER-FLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>	24.5	0.00	0.00
16 d.2	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 Krotność = 2	m <sup>2</sup>	24.5	0.00	0.00
17 d.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z listwą zamykającą	m <sup>2</sup>	29.40	0.00	0.00
<b>3</b>		<b>Studnia retencyjna KsD 300</b>				
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe</b>				
18 d.3. 1	KNR 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	5.00	0.00	0.00
19 d.3. 1	KNR 231-08-14-02-00	Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	2.00*2 = 4.000	0.00	0.00
20 d.3. 1	KNR 231-08-12-03-00	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	0.515	0.00	0.00
21 d.3. 1	KNR 231-08-07-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego montażu	m <sup>2</sup>	5.50*5.00+ 1.20*2.00 = 29.900	0.00	0.00
22 d.3. 1	KNR 231-08-01-01-00	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm	m <sup>2</sup>	29.9	0.00	0.00
23 d.3. 1	KNR 231-08-01-02-00	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm (+13cm) R*13	m <sup>2</sup>	29.9	0.00	0.00
24 d.3. 1	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	29.90*0.25+ 0.515 = 7.990	0.00	0.00
25 d.3. 1	KNR 401-01-08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (+10km) S*10	m <sup>3</sup>	7.99	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.3. 1	Kalkulacja włas- na	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	7.99	0.00	0.00
27 d.3. 1	KNR 231-04-02- 04-00	Ława pod krawężnik i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0.515	0.00	0.00
28 d.3. 1	KNR 231-04-03- 03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z demontażu	metr	5	0.00	0.00
29 d.3. 1	KNR 231-04-07- 05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obrzeża z demontażu	metr	4	0.00	0.00
30 d.3. 1	KNR 231-01-09- 03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m <sup>2</sup>	29.052	0.00	0.00
31 d.3. 1	KNR 231-01-09- 04-00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm (+13cm) R*13; M*13; S*13	m <sup>2</sup>	29.052	0.00	0.00
32 d.3. 1	KNR 231-05-11- 03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m <sup>2</sup>	29.052	0.00	0.00
<b>3.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
33 d.3. 2	KNR 201-02-02- 05-10	Roboty ziemne koparką przedsięwzięną 0,60 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km R*0.955	m <sup>3</sup>	157.500	0.00	0.00
34 d.3. 2	KNR 201-02-14- 04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 (+2km) R*0.955; S*4	m <sup>3</sup>	157.5	0.00	0.00
35 d.3. 2	WKNR W201- 03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4	m <sup>2</sup>	102.500	0.00	0.00
36 d.3. 2	Kalkulacja włas- na	Opłata wysypiskowa	Mg	157.5	0.00	0.00
37 d.3. 2	KNR 201-02-12- 07-10	Roboty ziemne z hałd koparkami podsięwzięnymi 0,60 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - transport ziemi z ukopuy ze składowiska R*0.955	m <sup>3</sup>	108.466	0.00	0.00
38 d.3. 2	KNR 201-02-14- 03-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 (+2km) R*0.955; S*4	m <sup>3</sup>	118.416	0.00	0.00
39 d.3. 2	KNR 201-03-20- 04-10	Zasyp wykopów ziemią dowiezioną R*0.955	m <sup>3</sup>	118.416	0.00	0.00
40 d.3. 2	KNR 201-02-36- 02-00	Zagęszczanie zasypów ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	118.416	0.00	0.00
41 d.3. 2	Kalkulacja włas- na	Wynajem szalunków do umocnienia wykopów	kmpl	1	0.00	0.00
<b>3.3</b>		<b>Roboty montażowe studni retencyjnej KsD 300</b>				
42 d.3. 3	WKNR W218- 05-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m <sup>3</sup>	6.500	0.00	0.00
43 d.3. 3	WKNR W218- 05-11-04-00+ 05-11-03	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 40 cm	m <sup>3</sup>	6.00*2.50* 0.40 = 6.000	0.00	0.00
44 d.3. 3	Kalkulacja włas- na	S2 - Zbiorniki retencyjny fi 2500 2,0 m + komin żłazowy fi 1000 3,25m	kmpl	1	0.00	0.00
45 d.3. 3	WKNR W218- 05-14-05-00	S1 - Studnia żłazowa głębokości 3,5 m z kręgów betonowych fi 1000 z włazami żeliwno-betonowymi B125	szt	1	0.00	0.00
46 d.3. 3	WKNR W218- 05-14-05-00	S1 - Studnie żłazowe głębokości 4,00 m z kręgów betonowych fi 1000 z włazami żeliwno-betonowymi B125	szt	1	0.00	0.00
47 d.3. 3	WKNR W218- 04-08-05-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 315 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	6.00	0.00	0.00
48 d.3. 3	WKNR W218- 05-20-03-00	Zasuwa nożowa DN 300 z kółkiem, kołnierzeniami i siłownikiem i osprzętem	szt	2	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.3. 3	Kalkulacja włas- na	Instalacja sterowania do zasuw	kmpl	2	0.00	0.00
3.4		<b>Roboty towarzyszące</b>				
50 d.3. 4	Kalkulacja włas- na	Zabezpieczenie terenu budowy	kmpl	1	0.00	0.00
51 d.3. 4	Kalkulacja włas- na	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - szkice i mapy	kmpl	1	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł