

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 0

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska do piłki koszykowej przy Zespole Szkół Ekonomicznych w Lesznie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Józefa Poniatowskiego 2 ; 64-100 Leszno  
INWESTOR : Miasto Leszno  
ADRES INWESTORA : ul. Kazimierza Karasia 15; 64-100 Leszno  
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
KWIECIEŃ 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY POMIAROWE	1.1	1.1
2	ROBOTY INSTALACYJNE	2.1.1	2.2.10
2.1	Roboty ziemne	2.1.1	2.1.6
2.2	Roboty montażowe	2.2.1	2.2.10

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
<b>1</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>		
1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,147
<b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>		
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>		
2.1.	KNNR 1 0203-1 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowylad.<WYKOP POD RURY ZBIORCZE PVC 160>	m <sup>3</sup>	15,900
2.1.	KNNR 1 0307-2 04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV < DOKOPANIE RĘCZNE MIEJSC NIEDOSTĘPNYCH DLA KOPARKI>	m <sup>3</sup>	4,000
2.1.	KNNR 1 0203-3 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowylad.< WYKOP POD STUDNIE >	m <sup>3</sup>	3,000
2.1.	KNNR 1 0214-4 02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	15,900
2.1.	KNNR 4 1411-5 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	1,590
2.1.	KNNR 4 1411-6 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (obsypka 15 cm)	m <sup>3</sup>	1,590
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>		
2.2.	KNNR 4 1308-1 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	26,500
2.2.	KNNR 4 1321-2 02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <TRÓJNIK 160/160/160>	szt	2,000
2.2.	KNNR 4 1321-3 02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <MUFA 160>	szt	1,000
2.2.	KNR 2-28 0703-4 03 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm < PVC-U 126/113>	m	120,000
2.2.	KNR 2-28 0705-5 01 analogia	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m <sup>3</sup>	43,200
2.2.	KNNR 4 1321-6 02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm < MUFA REDUKCYJNA 126/160>	szt	4,000
2.2.	KNNR 4 1321-7 02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm < ZAKOŃCZENIE RURY DRENARSKIEJ 126 mm >	szt	16,000
2.2.	KNNR 4 1417-8 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm <studnia połączeniowa z wyprofilowaną kinetą>	szt.	3,000
2.2.	KNR 4-01 0208-9 01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm <wykucie otworu w ścianie istniejącej studni>	szt.	1,000
2.2.	KNR 4-01 0203-10 01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego <zamontowani uszczelki insitu w istniejącej studni>	m <sup>3</sup>	0,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym  0,147	km  km	  0,147	
				RAZEM	0,147
<b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2.1.1	KNNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.<WYKOP POD RURY ZBIORCZE PVC 160> 26,5*1*0,6	m3  m3	  15,900	
				RAZEM	15,900
2.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV < DOKOPANIE RĘCZNE MIEJSC NIEDOSTĘPNYCH DLA KOPARKI> 4	m3  m3	  4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.3	KNNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.< WYKOP POD STUDNIE > 3*1*1*1	m3  m3	  3,000	
				RAZEM	3,000
2.1.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 15,9	m3  m3	  15,900	
				RAZEM	15,900
2.1.5	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  26,5*0,6*0,1	m3  m3	  1,590	
				RAZEM	1,590
2.1.6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (obsypka 15 cm) 26,5*0,6*0,1	m3  m3	  1,590	
				RAZEM	1,590
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
2.2.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  26,5	m  m	  26,500	
				RAZEM	26,500
2.2.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <TRÓJNIK 160/160/160> 2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <MUFA 160> 1	szt  szt	  1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.4	KNR 2-28 0703-03 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm < PVC-U 126/113>  120	m  m	  120,000	
				RAZEM	120,000
2.2.5	KNR 2-28 0705-01 analogia	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie  120*0,6*0,6	m3  m3	  43,200	
				RAZEM	43,200
2.2.6	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm < MUFA REDUKCYJNA 126/160>  4	szt  szt	  4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.7	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm < ZAKOŃCZENIE RURY DRENARSKIEJ 126 mm >  16	szt  szt	  16,000	
				RAZEM	16,000
2.2.8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm <studnia połączeniowa z wyprofilowaną kinetą> 3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
2.2.9	KNR 4-01 0208-01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm <wykucie otworu w ścianie istniejącej studni> 1	szt.  szt.	  1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.2. 10	KNR 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego <zamontowani uszczelki insitu w istniejącej studni>	m <sup>3</sup>		
		0,25	m <sup>3</sup>	0,250	
				RAZEM	0,250

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	218,7725	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0,2538		0,2538	0,00	0,00	
2.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	14,2560		14,2560	0,00	0,00	
3.	kineta studzienki z PE	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
4.	kruszywo naturalne	m <sup>3</sup>	47,5200		47,5200	0,00	0,00	
5.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm <MUFA 160>	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
6.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm <MUFA REDUK-CYJNA 126/160>	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
7.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm <TRÓJNIK 160/160/160>	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
8.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm <ZAKOŃCZENIE RURY DRENARSKIEJ 126 mm>	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
9.	pokrywa żeliwna	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
10.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	4,4796		4,4796	0,00	0,00	
11.	rury drenarskie z PVC-U 126/113 mm	m	122,2800		122,2800	0,00	0,00	
12.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	27,0300		27,0300	0,00	0,00	
13.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,0235		0,0235	0,00	0,00	
14.	trzon studzienki rura karbowana 315 mm	m	3,1500		3,1500	0,00	0,00	
15.	uszczelka	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
16.	uszczelka insitu 160mm	szt.	0,2500		0,2500	0,00	0,00	
17.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,1200	0,00	0,00
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	1,8314	0,00	0,00
3.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,1200	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,6615	0,00	0,00
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4,2752	0,00	0,00
6.	samochód skrzyniowy	m-g	2,2700	0,00	0,00
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,5422	0,00	0,00
8.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	2,4486	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł