

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CIĄGU ULIC SOSNOWEJ, LESZCZYNOWEJ, JESIONOWEJ I DĘBOWEJ W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Sosnowa, Leszczynowa, Jesionowa i Dębowa w Aleksandrowie Kujawskim  
 INWESTOR : Urząd Miejski w Aleksandrowie Kujawskim  
 ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kuj  
 WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Inżynierskie TeeS  
 ADRES WYKONAWCY : ul. Okrzei 54/52, 87-800 Włocławek  
 BRANŻA : sanitarna - kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Żandarski  
 DATA OPRACOWANIA : październik 2020r

:

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2020r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Kanalizacja deszczowa - ulice Zacisze</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.15	ha ha	0.150	
				RAZEM	0.150
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wyznaczone przez Wykonawcę 3*2.5*2.5*2.5+(56.7+41)*0.8*2+(30.3+10.5)*0.8*2+(19+17.8+5.7+3.3+3.7+6.5+3+3)*0.8*2+5*2*2*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	417.675	
				RAZEM	417.675
3 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	417.675	
				RAZEM	417.675
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 19+17.8+5.7+3.3+3.7+6.5+3+3	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
9 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sykich o grub.15 cm (19+17.8+5.7+3.3+3.7+6.5+3+3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.000	
				RAZEM	62.000
10 d.1.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 30.3+10.5	m m	40.800	
				RAZEM	40.800
12 d.1.1	KNR 2-28 0703-07 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 200 mm - rury z gotową otuliną 56.7+41	m m	97.700	
				RAZEM	97.700
13 d.1.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sykich o grub.25 cm (56.7+41)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.620	
				RAZEM	58.620
14 d.1.1	KNNR 11 0405-05 z.o.2.2. 9901-1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - wykop o głębokości ponad 3 m pierścienie odciążające żelbetowe 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.1.1	KNR 2-31 0603-05	Studnie chłonne o wymiarach 2.0x2.0 m i głębokości 2.2 m 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1.1	KNR 2-18 0501-04	Podłoża z materiałów sykich o grubości 25 cm - PODŁOŻE POD STUDNIE 3*3.14*1.25^2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.719	
				RAZEM	14.719
17 d.1.1	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
18 d.1.1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa pod studzienki z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.5*1.5*5	m <sup>2</sup>	11.250	
				RAZEM	11.250
19	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
d.1.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa - ulice Zacisze</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	0.15		
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wyznaczone przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	3*2.5*2.5*2.5+(56.7+41)*0.8*2+(30.3+10.5)*0.8*2+(19+17.8+5.7+3.3+3.7+6.5+3+3)*0.8*2+5*2*2*2.5 = 417.675		
3 d.1. 1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
4 d.1. 1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
5 d.1. 1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4		
6 d.1. 1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4		
7 d.1. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.2 = 417.675		
8 d.1. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	19+17.8+5.7+3.3+3.7+6.5+3+3 = 62.000		
9 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>	(19+17.8+5.7+3.3+3.7+6.5+3+3) = 62.000		
10 d.1. 1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	120		
11 d.1. 1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	30.3+10.5 = 40.800		
12 d.1. 1	KNR 2-28 0703-07 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 200 mm - rury z gotową otuliną	m	56.7+41 = 97.700		
13 d.1. 1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m <sup>2</sup>	(56.7+41)*0.6 = 58.620		
14 d.1. 1	KNNR 11 0405-05 z.o.2.2. 9901-1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - wykop o głębokości ponad 3 m <i>pierscienie odciążające żelbetowe</i>	szt.	5		
15 d.1. 1	KNR 2-31 0603-05	Studnie chłonne o wymiarach 2.0x2.0 m i głębokości 2.2 m	szt.	3		
16 d.1. 1	KNR 2-18 0501-04	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - PODŁOŻE POD STUDNIE	m <sup>2</sup>	3*3.14*1.25^2 = 14.719		
17 d.1. 1	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	11		
18 d.1. 1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa pod studzienki z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	1.5*1.5*5 = 11.250		
19 d.1. 1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	742.326		
2.	monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II	r-g	22.267		
3.	robotnicy	r-g	185.400		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Konstrukcja podwieszń l=4,0 m	szt	0.200		0.200			
2.	Krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m³	0.200		0.200			
3.	Pospółka - kruszywo nienormowane'	t	51.624		51.624			
4.	Pospółka - kruszywo nienormowane"	t	46.486		46.486			
5.	Śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	14.560		14.560			
6.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	8.360		8.360			
7.	druk stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	16.000		16.000			
8.	pak łamany miękki	kg	3.520		3.520			
9.	tluczeń kamienny niesortowany	t	10.800		10.800			
10.	piasek do betonów zwykły	m³	0.220		0.220			
11.	piasek	m³	6.720		6.720			
12.	pospółka - kruszywo nienormowane	t	14.707		14.707			
13.	Żwir	t	70.200		70.200			
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.228		0.228			
15.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.077		0.077			
16.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m³	2.685		2.685			
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.720		0.720			
18.	krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.006		0.006			
19.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m³	0.004		0.004			
20.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0.077		0.077			
21.	krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m³	0.040		0.040			
22.	koryto drewniane	szt	0.400		0.400			
23.	woda z rurociągu	m³	10.800		10.800			
24.	woda	m³	0.288		0.288			
25.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 c	mm³	0.020		0.020			
26.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.011		0.011			
27.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m³	0.006		0.006			
28.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	21.000		21.000			
29.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	12.600		12.600			
30.	pierscienie odciążające żelbetowe	szt	5.000		5.000			
31.	pierscienie odciążające żelbetowe	szt	11.000		11.000			
32.	pierscienie podtrzymujące wpust	szt	11.000		11.000			
33.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	11.000		11.000			
34.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	5.000		5.000			
35.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	11.000		11.000			
36.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt	11.000		11.000			
37.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	63.240		63.240			
38.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	41.616		41.616			
39.	rury z tworzyw sztucznych-dwuściennne perforowane o śr. nom. 200 mm	m	101.608		101.608			
40.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 200 mm	szt	2.931		2.931			
41.	złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 200 mm	szt	16.902		16.902			
42.	uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 200 mm	szt	40.057		40.057			
43.	włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm	szt	5.000		5.000			
44.	stopnie włazowe żeliwne	szt	30.000		30.000			
45.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	11.000		11.000			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
46.	sznur konopny smołowany	kg	4.730		4.730			
47.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 200 mm	szt.	2.640		2.640			
48.	Inwentaryzacja		1.000		1.000			
49.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
50.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	29.404		
2.	Żuraw samochodowy	m-g	7.600		
3.	koparko-spycharka 0.15 m3'	m-g	43.683		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.331		
5.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.290		
6.	żuraw samochodowy	m-g	10.340		
7.	środek transportowy	m-g	12.300		
8.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.935		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	110.454		
10.	samochód skrzyniowy	m-g	0.424		
11.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.645		
RAZEM					

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	Kanalizacja deszczowa - ulice Zacisze							
1.1	Roboty ziemne							
	Narzuty kosztorysu							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: