

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

**45231300-8 SIECI SANITARNE**

**45231300-8 Sieć kanalizacji deszczowej**

**NAZWA INWESTYCJI :** Odwodnienie drogi dojazdowej położonej na terenie działki o nr ewid. 264/12 ob. Lusowo gmina Tarnowo Podgórne

**ADRES INWESTYCJI :** Lusowo, ob. Lusowo, gmina Tarnowo Podgórne, działka o nr ewid. 264/12

**INWESTOR :** Gmina Tarnowo Podgórne

**ADRES INWESTORA :** 62-080 Tarnowo Podgórne, ul. Poznańska 115

**BRANŻA :** KANALIZACJA DESZCZOWA

**DATA OPRACOWANIA :** 12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	490,3743		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły B 15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	1,6065		
2.	Beton zwykły B 7,5	m <sup>3</sup>	1,1500		
3.	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup>	2,3500		
4.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	t	0,0210		
5.	Dennica o wys. 500 mm i śr.1000 mm	szt	5,0000		
6.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1132		
7.	Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr.1000 mm	szt	10,0000		
8.	Masa asfalt.-kaczuk.do grunt."Abizol R"	kg	7,4000		
9.	Masa asfalt.-kaczuk.izolac."Abizol P"	kg	13,8000		
10.	Osadnik deszczowy h=1550 d=500	szt	3,0000		
11.	Piasek	m <sup>3</sup>	243,2366		
12.	Pierścienie odciążające żelbetowe AR-01	szt	5,0000		
13.	Pierścień odciążający h=100 d=500	szt	3,0000		
14.	Pokrywy żelbetowe dla studni o śr.1000 mm	szt	5,0000		
15.	Przej.szczel.z PVC przez śc.do 200mm/250mm	szt	1,0000		
16.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 200 mm	m	21,7158		
17.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 250 mm	m	116,6574		
18.	Stopnie żeliwne do kanałów	szt	14,5000		
19.	Taśma z polietylenu lokalizacyjna	m	145,1562		
20.	Właz kanałowy żel.ciężki -D okrągły 600	szt	5,0000		
21.	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	7,8900		
22.	Wpust ściekowy żel. uliczny ciężki 600x400	szt	3,0000		
23.	Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0,1000		
24.	Materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	25,5996		
2.	Obudowa wykopu "PODLASIE 2"	m-g	31,9176		
3.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	12,0435		
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	127,1244		
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	15,4691		
6.	Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h	m-g	81,8538		
7.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	8,0000		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

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>45231300-8</b>	<b>Sieć kanalizacji deszczowej - Budowa ul. Jutrzenki w m. Lusowo - kanalizacja deszczowa</b>				
1		Obsługa geodezyjna	szt	1		
d.1	kalk. własna					
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w grun- cie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka	m <sup>3</sup>	(poz.10+poz. 11)*1,2*(1,2+ 0,15) =		
d.1	0104-05	0,75 m3 Utrzymanie wykopu w stanie suchym		219,769		
3	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu trans- portu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub dro- gach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m <sup>3</sup>	poz.2 =	219,769	
d.1	0108-02					
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu trans- portu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m <sup>3</sup>	poz.2 =	219,769	
d.1	0108-06	Krotność = 15				
5	KNR AT-11	Dowóz piasku do wymiany gruntu	m <sup>3</sup>	poz.2-(poz. 7+poz.8+ poz.9) =		
d.1	0108-06			113,371		
6	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>	poz.2-(poz. 7+poz.8+ poz.9) =		
d.1	0109-05			113,371		
7	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	(poz.10+poz. 11)*0,15*1,2 = 24,419		
d.1	02					
8	KNNR 4 1411-	Obsypka technologiczna - piasek	m <sup>3</sup>	(poz.10)*0,2* 1,2+(poz.11) *0,25*1,2- (poz.10*Po- leKołaD(0,2) +poz.11*Po- leKołaD(0,25 )) = 33,141		
d.1	02					
9	KNNR 4 1411-	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek	m <sup>3</sup>	(poz.10+poz. 11)*0,3*1,2 =		
d.1	04			48,838		
10	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka łita dn 200 mm</i>	m	10,11+5,23+ 5,95 =		
d.1	03			21,290		
11	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka łita dn 250 mm</i>	m	114,37		
d.1	04					
12	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz.10+poz. 11 = 135,660		
d.1	0102-01					
13	KNR 4-01 0103-	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	1,5*1,5* (1,14+1,29+ 1,51+1,51+ 1,49) =		
d.1	04			15,615		
14	KNNR 4 1413-	Podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>	1,2*1,2*0,15* 5 = 1,080		
d.1	08					
15	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Studnie S2,3,4,5,6	stud.	5		
d.1	01					
16	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3-3-3-3-3 = - 15,000		
d.1	02					
17	KNR 4-01 0103-	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	1,0*1,0*(1,4) *3 = 4,200		
d.1	04					
18	KNNR 4 1413-	Podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>	1,0*1,0*0,15* 3 = 0,450		
d.1	08					
19	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm Wpusty uliczne Wp1,2,3	szt.	3		
d.1	01					
20	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominal- nej 200 mm	odc. -1 prób.	3		
d.1	02					
21	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominal- nej 250 mm	odc. -1 prób.	1		
d.1	03					
22		Włączenie do istniejącej studni S1 (tuleja dn 250)	szt	1		
d.1	kalk. własna					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: