

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 : 10.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2024

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	747,7596		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale igł.obrzn.-nasyc.dł.2,4-6,3m,kl.III	m ³	0,1920		
2.	Beton zwykły B 15 (C12/15)	m ³	1,7640		
3.	Beton zwykły B 7,5	m ³	1,1500		
4.	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m ³	2,3500		
5.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	t	0,0210		
6.	Dennica o wys. 500 mm i śr.1000 mm	szt	5,0000		
7.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,1243		
8.	Drewno na stemple budowl.okrag.igł.-korow.	m ³	0,2340		
9.	Elektrody st.do sp.st.n/węg..n/stop.5,0 mm	szt	569,8000		
10.	Krag betonowy o wys. 500 mm i śr.1000 mm	szt	10,0000		
11.	Manszeta uszczelniająca d=315	szt	6,0000		
12.	Masa asfalt.-kauczuk.do grunt."Abizol R"	kg	7,4000		
13.	Masa asfalt.-kauczuk.izolac."Abizol P"	kg	13,8000		
14.	Osadnik deszczowy h=1550 d=500	szt	3,0000		
15.	Pale szalunk.stal.gięte na zimno KS 3,25	kg	132,0000		
16.	Piasek	m ³	170,2205		
17.	Pierścienie odciążające żelbetowe AR-01	szt	5,0000		
18.	Pierścień odciążający h=100 d=500	szt	3,0000		
19.	Płoza ślizgowa BR h=15mm 15-elementów do rury DN315	szt	9,0000		
20.	Pokrywy żelbetowe dla studni o śr.1000 mm	szt	5,0000		
21.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 200 mm	m	21,7158		
22.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 250 mm	m	116,6574		
23.	Rura stalowa z/s przewod.CZ 323,9/ 7,1 mm	m	41,5140		
24.	Stopnie żeliwne do kanałów	szt	14,5000		
25.	Studnia PVC 600 h=1,51 z włazem klasy D400 - S4	szt.	1,0000		
26.	Taśma z polietylenu lokalizacyjna	m	101,6072		
27.	Właz kanałowy żel.ciężki -D okragły 600	szt	5,0000		
28.	Włazy kan.żel.do stud.z tw.sz.600-630 D400	szt	1,0000		
29.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	7,8900		
30.	Wpust ściekowy żel. uliczny ciężki 600x400	szt	3,0000		
31.	Zaprawa cementowa M 7	m ³	0,1000		
32.	Materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	17,9421		
2.	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,40 m3(1)''	m-g	5,2800		
3.	Obudowa wykopu "PODLASIE 2"	m-g	22,3713		
4.	Przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	2,8490		
5.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	12,0453		
6.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	89,0932		
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	22,4301		
8.	Spawarka elektr.transformatorkowa do 500 A	m-g	48,8400		
9.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8,8200		
10.	Urządzenie przewiertowe typ WP 30/ 60m (1)	m-g	48,8400		
11.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	48,8400		
12.	Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h	m-g	57,1244		
13.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	8,0000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45231300-8	Sieć kanalizacji deszczowej - Budowa ul. Lipowa w m. Lusowo - kanalizacja deszczowa				
1		Obsługa geodezyjna	szt	1		
d.1	kalk. własna					
2	KNR 9-08 0306-02	Wykonanie komory startowej dla przecisków sterowanych	szt.	3		
d.1	analogia					
3	KNR 9-08 0306-02	Wykonanie komory odbiorczej dla przecisków sterowanych	szt.	3		
d.1	analogia					
4	KNNR 4 1206-01	Przełoty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150 mm w gruntach kat. I-II z ułożeniem rury PVC 250	m	11,1+12,4+17,2 = 40,700		
5	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m3 Utrzymanie wykopu w stanie suchym	m ³	(poz. 13+poz. 14)*1,2*(1,2+0,15) = 153,835		
6	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m ³	poz. 5 = 153,835		
7	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15	m ³	poz. 5 = 153,835		
8	KNR AT-11 0108-06	Dowóz piasku do wymiany gruntu	m ³	poz. 5-(poz. 10+poz. 11+poz. 12) = 79,628		
9	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym	m ³	poz. 5-(poz. 10+poz. 11+poz. 12) = 79,628		
10	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	(poz. 13+poz. 14)*0,15*1,2 = 17,093		
11	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek	m ³	(poz. 13)*0,2*1,2+(poz. 14)*0,25*1,2-(poz. 13*Po- leKołaD(0,2)+poz. 14*Po- leKołaD(0,25)) = 22,928		
12	KNNR 4 1411-04	Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek	m ³	(poz. 13+poz. 14)*0,3*1,2 = 34,186		
13	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 200 mm</i>	m	10,11+5,23+5,95 = 21,290		
14	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 250 mm</i>	m	114,37-poz. 4 = 73,670		
15	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz. 13+poz. 14 = 94,960		
16	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³	1,5*1,5*(1,08+1,14+1,29+1,51+1,49) = 14,648		
17	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m ³	1,2*1,2*0,15*5 = 1,080		
18	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Studnie S1,2,3,5,6	stud.	5		
19	KNNR 4 1413-02	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		
20	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³	1,0*1,0*(1,4)*3 = 4,200		
21	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³	1,0*1,0*(1,51) = 1,510		
22	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m ³	1,0*1,0*0,15*1 = 0,150		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem <i>Studnia PVC 600 h=1,51 z włazem klasy D400 - S4</i>	szt.	1		
24 d.1	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m ³	1,0*1,0*0,15* 3 = 0,450		
25 d.1	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm Wpusty uliczne Wp1,2,3	szt.	3		
26 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3		
27 d.1	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: