

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 SIECI SANITARNE

45231300-8 Sieć kanalizacji deszczowej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 3820P - budowa ścieżki rowerowej wzdłuż drogi powiatowej nr 3820P od m. Bucz do m. Barchlin

ADRES INWESTYCJI : Bucz

INWESTOR : Powiat Wolsztyński

ADRES INWESTORA : 64-200 Wolsztyn, ul. 5 Stycznia 5

BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

DATA OPRACOWANIA : 01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SIECI SANITARNE						
1.1	Sieć kanalizacji deszczowej						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1 695,7618		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły B 15 (C12/15)	m ³	3,5091		
2.	Beton zwykły B 7,5	m ³	2,7600		
3.	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m ³	5,6400		
4.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	t	0,0350		
5.	Dennica o wys. 500 mm i śr.1000 mm	szt	12,0000		
6.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,2473		
7.	Druty stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm	kg	24,0000		
8.	Krawężniki igl.-nasycone kl.II dł.2,4-3,6	m ³	0,0600		
9.	Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr.1000 mm	szt	19,0000		
10.	Masa asfalt.-kauczuk.do grunt."Abizol R"	kg	14,0100		
11.	Masa asfalt.-kauczuk.izolac."Abizol P"	kg	26,3200		
12.	Osadnik deszczowy h=1550 d=500	szt	5,0000		
13.	Piasek	m ³	975,0261		
14.	Pierścienie odciążające żelbetowe AR-01	szt	12,0000		
15.	Pierścień odciążający h=100 d=500	szt	5,0000		
16.	Pokrywy żelbetowe dla studni o śr.1000 mm	szt	12,0000		
17.	Rura PP-MD kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 200 mm	m	32,2524		
18.	Rura PP-MD kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 250 mm	m	129,5604		
19.	Rura PP-MD kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 315 mm	m	177,4698		
20.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 200 mm	m	5,1204		
21.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 315 mm	m	142,9632		
22.	Stopnie żeliwne do kanałów	szt	26,3000		
23.	Taśma z polietylenu lokalizacyjna	m	511,2567		
24.	Właz kanałowy żel.ciężki -D okrągły 600	szt	12,0000		
25.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	16,1000		
26.	Wpust ściekowy żel. uliczny ciężki 600x400	szt	5,0000		
27.	Zaprawa cementowa M 7	m ³	0,1900		
28.	Materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	106,7563		
2.	Obudowa wykopu "PODLASIE 2"	m-g	133,2707		
3.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	25,5316		
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	529,4605		
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	37,0151		
6.	Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h	m-g	307,5324		
7.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	154,3977		
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	SIECI SANITARNE				
1.1	45231300-8	Sieć kanalizacji deszczowej				
1	d.1. kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt	1		
2	KNR AT-11 d.1. 0104-05 1	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.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14)*1,2*(1,4+0,15) = 888,727		
3	KNR AT-11 d.1. 0108-02 1	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.2 = 888,727		
4	KNR AT-11 d.1. 0108-06 1	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.2 = 888,727		
5	KNR AT-11 d.1. 0108-06 1	Dowóz piasku do wymiany gruntu	m ³	poz.2-(poz.7+poz.8+poz.9) = 496,913		
6	KNR AT-11 d.1. 0109-05 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym	m ³	poz.2-(poz.7+poz.8+poz.9) = 496,913		
7	KNNR 4 1411- d.1. 02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	(poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14)*0,15*1,2 = 86,006		
8	KNNR 4 1411- d.1. 02 1	Obsypka technologiczna - piasek	m ³	(poz.10+poz.11)*0,2*1,2+(poz.12)*0,25*1,2+(poz.13+poz.14)*0,315*1,2-((poz.10+poz.11)*PoleKołaD(0,2)+(poz.12)*PoleKołaD(0,25)+(poz.13+poz.14)*PoleKołaD(0,315)) = 133,796		
9	KNNR 4 1411- d.1. 04 1	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek	m ³	(poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14)*0,3*1,2 = 172,012		
10	KNNR 4 1308- d.1. 03 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 200 mm</i>	m	3,42+1,6 = 5,020		
11	KNNR 4 1308- d.1. 03 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <i>Rura PP-MD kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 200 mm</i>	m	24,76+2,03+2,74+2,09 = 31,620		
12	KNNR 4 1308- d.1. 04 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm <i>Rura PP-MD kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 250 mm</i>	m	127,02		
13	KNNR 4 1308- d.1. 06 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm <i>Rura PP-MD kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 315 mm</i>	m	173,99		
14	KNNR 4 1308- d.1. 06 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm <i>Rura PVC kanalizacji zewnętrznej SN8 dn 315 mm</i>	m	107,98+32,18 = 140,160		
15	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 1	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14 = 477,810		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.1. 1	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*(1,4+1,33+1,26+1,21+1,07+1,03+1,26+1,31+1,17+1,02+0,86+0,95) = 31,208		
17 d.1. 1	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m ³	1,2*1,2*0,15*12 = 2,592		
18 d.1. 1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Studnie D1-12	stud.	12		
19 d.1. 1	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.	-3-3-3-3-4-4-3-3-3-4-4-4 = -41,000		
20 d.1. 1	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*(1,5)*5 = 7,500		
21 d.1. 1	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m ³	1,0*1,0*0,15*5 = 0,750		
22 d.1. 1	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm Wpusty uliczne WP1-5	szt.	5		
23 d.1. 1	kalk. własna	Wylot umocniony Wylot1 KPED 02.16. z kratą	kpl.	1		
24 d.1. 1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
25 d.1. 1	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1		
26 d.1. 1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	3		
27 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3		
28 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	poz.27 = 3,000		
29 d.1. 1	kalk. własna	Regulacja wysokościowa włączów na istniejących sieciach	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: