

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 SIECI SANITARNE

45231300-8 Sieć kanalizacji deszczowej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 1913e w m. Zdieszulice górne na odc. od skrzyżowania z drogą wewnętrzną do skrzyżowania z drogą gminną w m. Kielchinów

INWESTOR : Zarząd Powiatu Bełchatowskiego

ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów, ul. Pabianicka 17/19

BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA - ETAP II

DATA OPRACOWANIA : 02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	SIECI SANITARNE - ETAP II	1	35
1.1	45231300-8	Sieć kanalizacji deszczowej	1	35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	SIECI SANITARNE - ETAP II			
1.1	45231300-8	Sieć kanalizacji deszczowej			
1		Obsługa geodezyjna	szt		
d.1.1	kalk. własna		szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m ³		
d.1.1	0104-05	typu box "PODLASIE 2" koparka 0,75 m ³			
		Utrzymanie wykopu w stanie suchym	m ³	346,365	
		(poz.10+poz.11+poz.12)*1,2*(1,1+0,15)		RAZEM	346,365
3	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na	m ³		
d.1.1	0108-02	odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III	m ³	346,365	
		poz.2		RAZEM	346,365
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za	m ³		
d.1.1	0108-06	każde rozpoczęcie 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych;			
		grunt kat I-II	m ³	346,365	
		Krotność = 15		RAZEM	346,365
		poz.2			
5	KNR AT-11	Dowóz piasku do wymiany gruntu	m ³		
d.1.1	0108-06		m ³	152,598	
		poz.2-(poz.7+poz.8+poz.9)		RAZEM	152,598
6	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1.1	0109-05		m ³	152,598	
		poz.2-(poz.7+poz.8+poz.9)		RAZEM	152,598
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.1	1411-02		m ³	41,564	
		(poz.10+poz.11+poz.12)*0,15*1,2		RAZEM	41,564
8	KNNR 4	Obsypka technologiczna - piasek	m ³		
d.1.1	1411-02		m ³	69,075	
		(poz.10)*0,2*1,2+(poz.11)*0,315*1,2+(poz.12)*0,4*1,2-(poz.10*PoleKołaD(0,2)+			
		poz.11*PoleKołaD(0,315)+(poz.12)*PoleKołaD(0,4))		RAZEM	69,075
9	KNNR 4	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek	m ³		
d.1.1	1411-04		m ³	83,128	
		(poz.10+poz.11+poz.12)*0,3*1,2		RAZEM	83,128
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.1	1308-03	Rura PP kanalizacji zewnętrznej SN10 dn 200 mm	m	86,450	
		86,45		RAZEM	86,450
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.1	1308-05	Rura PP kanalizacji zewnętrznej SN10 dn 315 mm	m	2,860	
		2,86		RAZEM	2,860
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.1	1308-06	Rura PP kanalizacji zewnętrznej SN10 dn 400 mm	m	141,600	
		141,6		RAZEM	141,600
13	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	0102-01		m	230,910	
		poz.10+poz.11+poz.12		RAZEM	230,910
14	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie	m ³		
d.1.1	0103-04	kat. I-II	m ³	10,485	
		1,5*1,5*(0,85			
		+0,88			
		+0,88			
		+0,98			
		+1,07)		RAZEM	10,485
15	KNNR 4	Podstawa studni betonowa	m ³		
d.1.1	1413-08		m ³	1,080	
		1,2*1,2*0,15*5		RAZEM	1,080
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głą-	stud.		
d.1.1	1413-03	bokości 3m			
		Studnie D1-5	stud.	5,000	
		5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
17 d.1.1	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4-4-4-4-4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-20,000	
				RAZEM	-20,000
18 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 1,5*1,5*(0,88)	m ³ m ³	1,980	
				RAZEM	1,980
19 d.1.1	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa 1,2*1,2*0,15*1	m ³ m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
20 d.1.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Studnia wpadowa 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4,000	
				RAZEM	-4,000
22 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 1,0*1,0*(2,1)*(3+9)	m ³ m ³	25,200	
				RAZEM	25,200
23 d.1.1	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa 1,0*1,0*0,15*(3+9)	m ³ m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
24 d.1.1	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm Wpust jezdniowy 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.1	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm Wpust krawężnikowo-jezdniowy 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.1.1	kalk. własna	Wylot do rowu otwartego Wyl10-20 11	kpl. kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
27 d.1.1	kalk. własna	Wlot z rowu otwartego do krytego Wlot1-7 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.1.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 9	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.1.1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.1	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje) poz.31	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.32	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.1	kalk. własna	Regulacja wysokościowa istniejących studni i armatury 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000