
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 SIECI SANITARNE - ETAP 2

45231300-8 Sieć kanalizacji deszczowej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 1931E (ul. Piotrkowskiej) odc. od ul. Zdieszulickiej do obwodnicy wschodniej

INWESTOR : Powiat Bełchatowski

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

BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA. INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ETAP 2

DATA OPRACOWANIA : 07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	SIECI SANITARNE - ETAP 2	1	31
1.1	45231300-8	Sieć kanalizacji deszczowej	1	26
1.2	45232100-3	Instalacja wodociągowa	27	27
1.3	45247270-3	Zbiornik wody deszczowej	28	31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	SIECI SANITARNE - ETAP 2			
1.1	45231300-8	Sieć kanalizacji deszczowej			
1		Obsługa geodezyjna	szt		
d.1.1	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				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	m³		
d.1.1	0104-05	typu koparka 0,75 m³			
		Utrzymanie wykopu w stanie suchym	m³	720,171	
		(poz.9+poz.10+poz.11)*1,2*(1,2+0,15)		RAZEM	720,171
3	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz	m³		
d.1.1	0108-02	na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m³, grunt kat III	m³	720,171	
		poz.2		RAZEM	720,171
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za	m³		
d.1.1	0108-06	każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych;			
		grunt kat I-II	m³	720,171	
		Krotność = 15		RAZEM	720,171
		poz.2			
5	KNR AT-11	Dowóz piasku do wymiany gruntu	m³		
d.1.1	0108-06		m³	395,713	
		poz.2-(poz.6+poz.7+poz.8)		RAZEM	395,713
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.1.1	1411-02		m³	80,019	
		(poz.9+poz.10+poz.11)*0,15*1,2		RAZEM	80,019
7	KNNR 4	Obsypka technologiczna - piasek	m³		
d.1.1	1411-02		m³	84,401	
		(poz.9)*0,16*1,2+(poz.10)*0,2*1,2+poz.11*0,16*1,2-(poz.9*PoleKołaD(0,16)+poz.10*PoleKołaD(0,2)+poz.11*PoleKołaD(0,16))		RAZEM	84,401
8	KNNR 4	Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek	m³		
d.1.1	1411-04		m³	160,038	
		(poz.9+poz.10+poz.11)*0,3*1,2		RAZEM	160,038
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.1	1308-02	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm	m	104,590	
		104,59		RAZEM	104,590
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.1	1308-03	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 200 mm	m	217,490	
		171,1+46,39		RAZEM	217,490
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.1	1308-02	Rura PP-MD kanalizacji zewnętrznej PP-10 SN10 dn 160 mm	m	122,470	
		122,47		RAZEM	122,470
12	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie	m³		
d.1.1	0103-04	kat. I-II	m³	43,268	
		1,5*1,5*(2,2+2,54+1,77+1,84+2,01+1,42+1,37+1,54+2,48+2,06)		RAZEM	43,268
13	KNNR 4	Podstawa studni betonowa	m³		
d.1.1	1413-08		m³	10,000	
		10		RAZEM	10,000
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb.	stud.		
d.1.1	1413-01	bok. 3m			
		Studnie D10-17,19,20	stud.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
15	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.1	1413-02	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.	-20,000	
		-1-1-2-2-2-3-3-3-1-2	[0.5 m]		
			stud.	RAZEM	-20,000
16	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	0102-01		m	444,550	
		poz.9+poz.10+poz.11		RAZEM	444,550
17	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie	m³		
d.1.1	0103-04	kat. I-II	m³	93,600	
		1,0*1,0*(2,4)*39			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4	Podstawa studni betonowa	m ³	RAZEM	93,600
d.1.1	1413-08	1,0*1,0*0,15*39	m ³	5,850	
				RAZEM	5,850
19	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm	szt.		
d.1.1	1424-01	Wpusty uliczne WP-11-23,45,46,47-60	szt.	39,000	
		39		RAZEM	39,000
20	Kalk. własna	Wyloty do rowu: Wyl 11-23,37,38,39,40	szt		
d.1.1		23+4	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
21	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	odc. -1		
d.1.1	1610-01	26	prób.	26,000	
			odc. -1		
			prób.	RAZEM	26,000
22	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.1	1610-02	1	prób.	1,000	
			odc. -1		
			prób.	RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0903-01	(kolizje)	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu	kpl.		
d.1.1	0901-01	lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	18,000	
		18		RAZEM	18,000
25	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.	kpl.		
d.1.1	0903-06	0 m (kolizje)	kpl.	1,000	
		poz.23		RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty-	kpl.		
d.1.1	0901-06	pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	18,000	
		poz.24		RAZEM	18,000
				RAZEM	18,000
1.2	45232100-3	Instalacja wodociągowa			
27	Kalk. własna	Regulacja wysokościowa skrzynek ulicznych	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45247270-3	Zbiornik wody deszczowej			
28	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w	m ³		
d.1.3	0207-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³	77,439	
	0214-04	łość 15 km	m ³	192,689	
		2,49*1,0*31,10			
		[185,87-1,0*31,10]*2,49/2			
				RAZEM	270,128
29	analiza indy-	Oplata za składowanie ziemi	m ³		
d.1.3	widualna	poz.28	m ³	270,128	
				RAZEM	270,128
30	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m ²		
d.1.3	0506-01	[185,87-1,0*31,10]*1,42	m ²	219,773	
		1,0*31,10	m ²	31,100	
				RAZEM	250,873
31	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.3	0103-02	poz.30	m ²	250,873	
				RAZEM	250,873