

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 SIECI SANITARNE
45231300-8 Sieć kanalizacji sanitarnej
45231300-8 Sieć kanalizacji deszczowej
45232100-3 Instalacja wodociągowa

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 1908 E na odc. od drogi wojewódzkiej 483 do msc. **Magdalenów**

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

BRANŻA : **KANALIZACJA DESZCZOWA I SANITARNA. INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ETAP IA**

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 Ia	1	32
1.1	45231300-8	Sieć kanalizacji sanitarnej	1	9
1.2	45231300-8	Sieć kanalizacji deszczowej	10	31
1.3	45232100-3	Instalacja wodociągowa	32	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	SIECI SANITARNE - ETAP Ia			
1.1	45231300-8	Sieć kanalizacji sanitarnej			
d.1.1	1 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 koparka 0,75 m3 Utrzymanie wykopu w stanie suchym (poz.9)*1,2*(1,56+0,15)	m ³ m ³	 1,888	
				RAZEM	1,888
d.1.1	2 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 0,75 m3, grunt kat III poz.1	m ³ m ³	 1,888	
				RAZEM	1,888
d.1.1	3 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 poz.1	m ³ m ³	 1,888	
				RAZEM	1,888
d.1.1	4 KNR AT-11 0108-06	Dowóz piasku do wymiany gruntu poz.1-(poz.6+poz.7+poz.8)	m ³ m ³	 1,233	
				RAZEM	1,233
d.1.1	5 KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3 poz.1-(poz.6+poz.7+poz.8)	m ³ m ³	 1,233	
				RAZEM	1,233
d.1.1	6 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.9)*0,15*1,2	m ³ m ³	 0,166	
				RAZEM	0,166
d.1.1	7 KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.9)*0,16*1,2-(poz.9*PoleKołaD(0,16))	m ³ m ³	 0,158	
				RAZEM	0,158
d.1.1	8 KNNR 4 1411-04	Zasypka technologiczna 30 cm - piasek (poz.9)*0,3*1,2	m ³ m ³	 0,331	
				RAZEM	0,331
d.1.1	9 KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka litej dn 160 mm</i> 0,92	m m	 0,920	
				RAZEM	0,920
1.2	45231300-8	Sieć kanalizacji deszczowej			
d.1.2	10 kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	11 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 koparka 0,75 m3 Utrzymanie wykopu w stanie suchym (poz.18+poz.19)*1,2*(1,1+0,15)	m ³ m ³	 177,645	
				RAZEM	177,645
d.1.2	12 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 0,75 m3, grunt kat III poz.11	m ³ m ³	 177,645	
				RAZEM	177,645
d.1.2	13 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 poz.11	m ³ m ³	 177,645	
				RAZEM	177,645
d.1.2	14 KNR AT-11 0108-06	Dowóz piasku do wymiany gruntu poz.11-(poz.15+poz.16+poz.17)	m ³ m ³	 91,643	
				RAZEM	91,643
d.1.2	15 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.18+poz.19)*0,15*1,2	m ³ m ³	 21,317	
				RAZEM	21,317
d.1.2	16 KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.18)*0,16*1,2+(poz.19)*0,4*1,2-(poz.18*PoleKołaD(0,16))+poz.19* PoleKołaD(0,4))	m ³ m ³	 22,050	
				RAZEM	22,050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Zasyпка technologiczna 30 cm - piasek	m ³		
		(poz.18+poz.19)*0,3*1,2	m ³	42,635	
				RAZEM	42,635
18 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura PP-MD kanalizacji zewnętrznej PP-10 SN10 dn 160 mm</i>	m		
		109,16	m	109,160	
				RAZEM	109,160
19 d.1.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm <i>Rura PP-MD kanalizacji zewnętrznej PP-10 SN10 dn 400 mm</i>	m		
		9,27	m	9,270	
				RAZEM	9,270
20 d.1.2	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*(1,02)	m ³	2,295	
				RAZEM	2,295
21 d.1.2	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m ³		
		1,2*1,2*0,15*1	m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
22 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m Studnie D4	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	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.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4,000	
				RAZEM	-4,000
24 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.18+poz.19	m	118,430	
				RAZEM	118,430
25 d.1.2	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)*16	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
26 d.1.2	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa	m ³		
		1,0*1,0*0,15*16	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
27 d.1.2	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm Wpusty uliczne WP-21-36	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
28 d.1.2	kalk. własna	Wyloty do rowu: Wyl 1-16	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
29 d.1.2	kalk. własna	Wylot umocniony Wyl 1 KPED 02.16. z kratą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	odc. -1 prób.		
		16	odc. -1 prób.	16,000	
				RAZEM	16,000
31 d.1.2	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3	45232100-3	Instalacja wodociągowa			
32 d.1.3	kalk. własna	Regulacja wysokościowa skrzynek ulicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000