
PRZEDMIAR ROBÓT
(aktualizacja cenowa na dzień 28.07.2020 r.)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : sieć kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej wraz przepompowniami ścieków oraz urządzeniami do opomiarowania ilości ścieków odprowadzanych z terenu gminy Wolanów i Wieniawa w Miejscowości Młódnice

INWESTOR : GMINA PRZYTYK

ADRES INWESTORA : 26-650 Przytyk ul. Zachęta 57

BRANŻA : instalacyjna

PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr.130 poz.1389)

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

UWAGA

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze

opracował :

Data opracowania
grudzień 2017

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA GRAWITACYJNA			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0,274	km	0,274	
				RAZEM	0,274
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0206-02 0214-04	192	m ³	192,000	
				RAZEM	192,000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-06	503	m ³	503,000	
				RAZEM	503,000
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	152,8	m ³	152,800	
				RAZEM	152,800
5		Umocnienie ścian wykopów systemowymi szalunkami przesuw-nymi	m ²		
d.1	analiza indy- widualna	1640	m ²	1 640,000	
				RAZEM	1 640,000
6	KNR 2-25	Bariereki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów)	m		
d.1	0417-01	556,8	m	556,800	
				RAZEM	556,800
7	KNR 2-02	Podłoże betonowe pod studzienki o grubości 10 cm i pow. do 5 m ² - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1	0281-01	75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
8	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto-wym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	1413-03	13	stud.	13,000	
				RAZEM	13,000
9	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto-wym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1	1413-04	-8	[0.5 m] stud.	-8,000	
				RAZEM	-8,000
10	KNR-W 2-18	Montaż przejść szczelnych Dn 250	szt		
d.1	0527-03	30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
11	KNR 2-01	Odwodnienie wykopów w przypadku wystąpienia wód grunto-wych lub wystąpienia opadów atmosferycznych	kpl		
d.1	0605-01	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - z piasku dowiezionego	m ³		
d.1	1411-02	41	m ³	41,000	
				RAZEM	41,000
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wy-kopy umocnione	m		
d.1	0408-04 z. sz.3.4. 9908	273,4	m	273,400	
				RAZEM	273,400
14	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
d.1	0804-03	273,4	m	273,400	
				RAZEM	273,400
15	KNNR 4	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad ru-rociąg - z piasku dowiezionego	m ³		
d.1	1411-04	150,4	m ³	150,400	
				RAZEM	150,400
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z two-rzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	273,4	m	273,400	
				RAZEM	273,400
17	KNR 2-25	Bariereki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	556,8	m	556,800	
				RAZEM	556,800
18	KNNR 1	Zасыpanie piaskiem wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz-nym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.1	0214-03 z.o. 2.11.4. 9911-03	629,4	m ³	629,400	
				RAZEM	629,400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-18 d.1 0409-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami o Dn 400mm w gruntach kat. III-IV 23,5	m m	23,500	23,500
				RAZEM	23,500
20	KNR 13-25 d.1 0201-04	Montaż przepływomierza ścieków SKNATURE 1	kpl kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
21	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów ogrodzenia panelowego (ogrodzenie działki nr 828) 122,4	m m	122,400	122,400
				RAZEM	122,400
22	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy szerokości 4,0 m 1	kpl kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
23	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki szerokości 1,0 m 1	kpl kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
2		KANALIZACJA CIŚNIENIOWA			
24	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym. 0,42	km km	0,420	0,420
				RAZEM	0,420
25	KNR 2-01 d.2 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 252,4	m ³ m ³	252,400	252,400
				RAZEM	252,400
26	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 403,9	m ³ m ³	403,900	403,900
				RAZEM	403,900
27	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 110,1	m ³ m ³	110,100	110,100
				RAZEM	110,100
28	analiza indywidualna	Umocnienie ścian wykopów systemowymi szalunkami przesuw-nymi 1430,1	m ² m ²	1 430,100	1 430,100
				RAZEM	1 430,100
29	KNR 2-25 d.2 0417-01	Bariereki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów) 852	m m	852,000	852,000
				RAZEM	852,000
30	KNR 2-02 d.2 0281-01	Podłoże betonowe pod studzienki o grubości 10 cm i pow. do 5 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu 20	m ² m ²	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
31	KNNR 4 d.2 1413-05	Przepompownia P1 1	kpl kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 d.2 1413-05	Przepompownia P2 1	kpl kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.2 1413-05	Montaż studni rozprężnych systemowych Roto-Tech fi 1000 mm 2	stud. stud.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
34	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
35	KNNR 4 d.2 1015-03	Kształtki kołnierzone o śr.100 mm - przejście PE/stal Dn 160/ 100 2	szt szt	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
36	KNNR 4 d.2 1015-02	Kształtki kołnierzone o śr.80 mm - przejście PE/stal Dn 90/80 12	szt szt	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
37	KNNR 4 d.2 1015-02	Kształtki kołnierzone o śr.65 mm - przejście PE/stal Dn 75/65 18	szt szt	18,000	18,000
				RAZEM	18,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-01 d.2 0605-01	Odwodnienie wykopów w przypadku wystąpienia wód gruntowych lub wystąpienia opadów atmosferycznych 1	kpl kpl	1,000 RAZEM	1,000
39	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - z piasku dowiezionego 63,1	m ³ m ³	63,100 RAZEM	63,100
40	KNNR 4 d.2 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100) o śr.zewnętrznej 160 mm 420,7	m m	420,700 RAZEM	420,700
41	KNNR 4 d.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o śr.zewnętrznej 160 mm -kolana 6	szt szt	6,000 RAZEM	6,000
42	KNNR 4 d.2 1011-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewn. 75 mm - mufa 0	złącz. złącz.	0,000 RAZEM	0,000
43	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000 RAZEM	1,000
44	KNNR 4 d.2 1411-04	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad rurociąg - z piasku dowiezionego 189,3	m ³ m ³	189,300 RAZEM	189,300
45	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 420,7	m m	420,700 RAZEM	420,700
46	KNR 2-25 d.2 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 852	m m	852,000 RAZEM	852,000
47	KNNR 1 d.2 0214-03 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie piaskiem wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych sypcharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 504	m ³ m ³	504,000 RAZEM	504,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 916,7676		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	14,1900		
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	9,6000		
3.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,4655		
4.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	1,6906		
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,1400		
6.	Kolano 90 st. bosc PE100 fi 160mm	szt	6,0000		
7.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm z uszczelką	szt	52,0000		
8.	Kręgi betonowe z dnem fi 1200/500 mm, gr. dna 12 cm i otworami	szt	15,0000		
9.	kształtka PE/stal Dn 160/100	szt	2,0000		
10.	kształtka PE/stal Dn 75/65	szt	18,0000		
11.	kształtka PE/stal Dn 90/80	szt	12,0000		
12.	Mufa elektrooporowa z PE fi 75 mm	szt	0,0000		
13.	piasek	m ³	1 674,8360		
14.	piersścienie odciążające żelbetowe D 1200	szt	15,0000		
15.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120 cm	szt	15,0000		
16.	przejście szczelne Dn 250	szt	30,0000		
17.	przepływomierz ścieków SKNATURE	szt.	1,0000		
18.	Przepompownia P1	kpl	1,0000		
19.	Przepompownia P2	kpl	1,0000		
20.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	108,1700		
21.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	58,9600		
22.	Rura PE-HD1,0MPa,SDR11,woda,fi 160/14,6mm	m	429,1140		
23.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 250/7,3mm	m	278,8680		
24.	rura stalowa Dn 400 mm	m	25,8500		
25.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0,0763		
26.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	1,9723		
27.	stopnie włazowe żeliwne	szt	106,4000		
28.	studnie rozprężne systemowe RotoTech fi 1000 mm	kpl	2,0000		
29.	Śruby stal.z podkładek.i nakrętk. M 16	kg	86,0800		
30.	Taśma z folii poliet.do znak.tras rurociągów	m	763,5100		
31.	Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 100 mm	szt	4,0000		
32.	Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 65-80 mm	szt	60,0000		
33.	Właz kanatowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	15,0000		
34.	woda	m ³	44,5400		
35.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,8200		
36.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	13,8410		
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	77,2203		
3.	maszyna do wierceń poziomych WP 30/60	m-g	26,3200		
4.	obudowa systemowa przesuwna	m-g	164,0000		
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,7790		
6.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	120,0000		
7.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0,9400		
8.	samochód beczkowóz 4 t	m-g	9,8424		
9.	samochód samowytadowczy 5 t	m-g	143,6301		
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	26,3200		
11.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	14,8475		
12.	systemowe szalunkami przesuwne	m-g	143,0100		
13.	środek transportowy	m-g	64,9485		
14.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	26,3200		
15.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	342,6524		
16.	zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA	m-g	120,0000		
17.	Zgrzew.hydraulic.doczoł.fi 63 mm	m-g	0,0000		
18.	żuraw samochodowy	m-g	114,2650		
				RAZEM	

Słownie: