
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Gminie Andrespol, Województwo Łódzkie, Powiat Łódzki Wschodni.
- ETAP III-

ADRES INWESTYCJI: Jednostka Ewidencyjna: Gmina Andrespol
Obręb Justynów
Działki nr ewidencyjne: 632/6, 481/6, 1453/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Andrespol

ADRES INWESTORA: 95-020 Andrespol
ul. Rokicińska 126

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Usługi Projektowe i Nadzory Bogumił Koziarski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż Bogumił Koziarski , projektant

DATA OPRACOWANIA:

niedziela, 22 grudnia 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

niedziela, 22 grudnia 2019

Data zatwierdzenia

Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Andrespol - ETAP III-

Przedmiotem kalkulacji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Andrespol, powiat Łódzki-Wschodni, województwo łódzkie - ETAP III -

Obręb Justynów, Działki nr ewidencyjny : 632/6,481/6, 1453/2

Ogólna charakterystyka:

Kanały z rur PVC:

DN160 - 40

Dn200 - 233

Studnie Betonowe 1000 - 7 szt.

Kształtki kanalizacyjne - trójniki- 12 szt.

Przyjęte założenia:

- grunt kat II - III
- wywóz nadmiaru ziemi 4 km
- podsypka 10 cm
- zasypka w strefie rury o grubości 20 cm
- wykop mechaniczny 80%, ręczny 20%
- wykop wąskoprzestrzenny w szalunku płytowym
- uśredniona głębokość wykopu - 2.00m
- Nawierzchnia gruntowa oraz tłuczniowa
- Inspekcja kanałów TV
- Należy przewidzieć odwodnienie dna wykopu

Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Andrespol - ETAP III-
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Andrespol - ETAP III-					
1	45111200-0	Roboty ziemne (CPV 45111200-0)			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,3	km	0,30	
				RAZEM	0,30
2 d.1	KNNR AT-11 0105-05	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
		<grawitacyjny> 1,1 * 273 * 2,00	m3	600,60	
		<studnie betonowe> 7 * 2 * 2 * 2,2	m3	61,60	
				RAZEM	662,20
3 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		<grawitacyjny> 1,1 * 0,1 * 273	m3	30,03	
		<studnie betonowe> 0,1 * 7 * 2 * 2	m3	2,80	
				RAZEM	32,83
4 d.1	KNNR AT-11 0109-04 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o g3. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 - obsypka w strefie rury	m3		
		<grawitacyjny> 1,1 * 0,4 * 273	m3	120,12	
		<studnie betonowe> 0,4 * 7 * 2 * 2	m3	11,20	
				RAZEM	131,32
5 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		<grawitacyjny> 1,1 * 1 * 273	m3	300,30	
		<studnie betonowe> 1 * 7 * 2 * 2	m3	28,00	
				RAZEM	328,30
6 d.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopsw .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		<wykop> poz.2	m3	662,20	
		<pod3o?a> - poz.3	m3	-32,83	
		<obsypka> - poz.4	m3	-131,32	
		<zasyпка1m> - poz.5	m3	-328,30	
				RAZEM	169,75
7 d.1	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowładowywaczymi	m3		
		<pod3o?a> poz.3	m3	32,83	
		<obsypka> poz.4	m3	131,32	
				RAZEM	164,15
8 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m3		
		poz.7	m3	164,15	
				RAZEM	164,15
9 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszanej rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
10 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.9	kpl.	10,00	

Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Andrespol - ETAP III-
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
11 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o r.do 140 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2	45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
12 d.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		233	m	233,00	
				RAZEM	233,00
13 d.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		56	m	56,00	
				RAZEM	56,00
14 d.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - odejścia boczne 200/160/200 mm	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
15 d.2	KNNR 4 1321-03 analogia	Kształtki z rur PVC - zakończenie przykanalików -	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
16 d.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm - wykonanie przyłączenia do istniejącej studni	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 250 mm	200 m -1 prób		
		(poz.12 + poz.13) / 200	200 m -1 prób	1,45	
				RAZEM	1,45
18 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego z ziemi z tworzywa sztucznego	m		
		poz.12 + poz.13	m	289,00	
				RAZEM	289,00
19 d.2	KNNR 4 1413-03 z.sz.5.4. wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - z płytą przejściową i kominem włazowym	stud.		
		7	stud.	7,00	
				RAZEM	7,00
3		Roboty drogowe			
20 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m2		
		(233 + 56 * 0,5) * 1,1	m2	287,10	
				RAZEM	287,10
21 d.3	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa o gr. 10 cm - odtworzenie nawierzchni w pasie wykopów	m2		
		(233 + 56 * 0,5) * 1,1	m2	287,10	
				RAZEM	287,10

Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Andrespol - ETAP III-

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o gr. 10 cm - odtworzenie nawierzchni	m2		
		233 * 2,5	m2	582,50	
				RAZEM	582,50

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Roboty ziemne (CPV 45111200-0)		3
2 Roboty montażowe (CPV 45231300-8)		4
3 Roboty drogowe		4
Spis treści		6