
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 II-

ADRES INWESTYCJI: Jednostka Ewidencyjna: Gmina Andrespol
Obręb Justynów
Działy nr ewidencyjne: 632/6,565/7,565/1,565/3,565/4,565/10

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:

wtorek, 30 listopada 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

wtorek, 30 listopada 2021

Data zatwierdzenia

Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Andrespol - ETAP II-

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

Obręb Justynów, Działki nr ewidencyjne: 632/6,565/7,565/1,565/3,565/4,565/10

Ogólna charakterystyka:

Kanały z rur PVC:

DN160 - 80

Dn200 - 432

Studnie Betonowe 1000 - 11 szt.

Kształtki kanalizacyjne - trójniki- 15 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 tłuczniowa oraz asfaltowa
- Inspekcja kanałów TV
- Należy przewidzieć odwodnienie dna wykopu

Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Andrespol - ETAP II-
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Andrespol - ETAP II-					
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		
		0,5	km	0,50	
				RAZEM	0,50
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 * 512 * 2,00	m3	1 126,40	
		<studnie betonowe> 11 * 2 * 2 * 2,2	m3	96,80	
				RAZEM	1 223,20
3 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		<grawitacyjny> 1,1 * 0,1 * 512	m3	56,32	
		<studnie betonowe> 0,1 * 11 * 2 * 2	m3	4,40	
				RAZEM	60,72
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 * 512	m3	225,28	
		<studnie betonowe> 0,4 * 11 * 2 * 2	m3	17,60	
				RAZEM	242,88
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 * 512	m3	563,20	
		<studnie betonowe> 1 * 1 * 2 * 2	m3	4,00	
				RAZEM	567,20
6 d.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopsów .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	1 223,20	
		<pod3o?a> - poz.3	m3	-60,72	
		<obsypka> - poz.4	m3	-242,88	
		<zasyпка1m> - poz.5	m3	-567,20	
				RAZEM	352,40
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	60,72	
		<obsypka> poz.4	m3	242,88	
				RAZEM	303,60
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	303,60	
				RAZEM	303,60
9 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszanej rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		25	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00
10 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.9	kpl.	25,00	

Budowa kanalizacji sanitarnej w gminie Andrespol - ETAP II-
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,00
11 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o r.do 140 mm	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
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		
		432	m	432,00	
				RAZEM	432,00
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		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
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		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
15 d.2	KNNR 4 1321-03 analogia	Kształtki z rur PVC - zakończenie przykanalików -	szt		
		24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
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	2,56	
				RAZEM	2,56
18 d.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego z ziemi z tworzywa sztucznego	m		
		poz.12 + poz.13	m	512,00	
				RAZEM	512,00
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.		
		11	stud.	11,00	
				RAZEM	11,00
3		Roboty drogowe			
20 d.3	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		5 * 2 * 2	m	20,00	
				RAZEM	20,00
21 d.3	KNNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ul. Ciesielskiego	m2		
		5 * 2	m2	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		$(432 + 80 * 0,5) * 1,1$	m2	519,20	
				RAZEM	519,20
23 d.3	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o gr. 10 cm - odtworzenie podbudowy pod nawierzchnie asfaltową	m2		
		$(432 + 80 * 0,5) * 1,1$	m2	519,20	
				RAZEM	519,20
24 d.3	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o gr. 10 cm - nawierzchnia górna	m2		
		$(450 * 3,20)$	m2	1 440,00	
				RAZEM	1 440,00
25 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; Krotność = 2	m2		
		$3,20 * 450$	m2	1 440,00	
				RAZEM	1 440,00
26 d.3	KNKRB 6 0306-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		$450 * 3,20$	m2	1 440,00	
				RAZEM	1 440,00
27 d.3	KNKRB 6 0306-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		$450 * 3,20$	m2	1 440,00	
				RAZEM	1 440,00
28 d.3	KNNR 6 0204-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wzmocnienie pobocza - zabezpieczenie przed obrysowaniem skrajów nawierzchni	m2		
		$450 * 0,25 * 2$	m2	225,00	
				RAZEM	225,00

	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