

Inwestor:  
**Urząd Gminy w Andrespolu**  
**ul. Rokicińska 126**  
**Andrespol**

## Kosztorys

Nazwa budowy: **Kanalizacja sanitarna wraz z przebudową przyłącza wodociągowego**

Adres budowy: **ul. Krótka, Andrespol**

Obiekt: **Andrespol, ul. Krótka**

Rodzaj robót: **Roboty ziemno-montażowe i odtworzenie nawierzchni**

Podstawa opracowania: **KNNR 1, KNNR 4, KNNR 6, AW**  
Waluta: **PLN**

Sporządził:

Sprawdził:

# Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty ziemne - kanał</b>				
1	KNNR 1 0210-0301-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	23,58	m3		
2	KNNR 1 0202-08-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	61,70	m3		
3	KNNR 1 0307-02-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	6,56	m3		
4	KNNR 1 0208-0101-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV.	246,80	m3		
5	KNNR 1 0313-01-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	200,90	m2		
6	KNNR 1 0313-05-050	Umocnienie pełne ścian wykopów z rozbiórką palami szalunkowymi stal. w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer.wykopu o głęb.3 m. Grunt kat.I-IV	9,60	m2		
7	KNNR 1 0318-05-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 6,0 m, grunt kategorii I-III	15,11	m3		
8	KNNR 1 0214-01-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rownów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II	58,94	m3		
9	KNNR 1 N001-0221-01-060	Dowóz piasku z transportem samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	50,47	m3		
10	KNNR 1 0408-01-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt syпки kategorii I-II	74,05	m3		
11	KNNR 1 0528-01-090	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli telekomunikacyjnych i rurociągów typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m	1,00	kpl		
12	KNNR 1 0528-06-090	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli telekomunikacyjnych i rurociągów typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m	1,00	kpl		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Roboty montażowe - kanał</b>				
13	KNNR 1 0608-0102-060	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: pospółki	6,56	m3		
14	KNNR 4 1308-03-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk	39,80	m		
15	KNNR 4 1321-03-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk	3,00	szt		
16	KNNR 4 1419-04-060	Płyta betonowa fundamentowa dla komór studni murowanych z cegły	0,58	m3		
17	KNNR 4 1413-07-060	Murowana podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie	0,93	m3		
18	KNNR 4 1423-03-040	Kominy włazowe z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm	1,50	m		
19	KNNR 4 1423-06-020	Kominy włazowe z kręgów betonowych,pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o średnicy 1400/600 mm	1,00	szt		
20	KNNR 4 1610-02-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm	1,00	próba		
21	KNNR 4 1708-01-040	Nakłady materiałów na 1,0 m (rura) przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego.Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm. Przełożenie przyłącza	8,00	m		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Roboty ziemne - przyłącza</b>				
22	KNNR 1 0210-0301-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	13,15	m3		

1	2	3	4	5	6	7
23	KNNR 1 0307-02-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	4,64	m3		
24	KNNR 1 0206-0402-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowył.5-10t,do 1km.Grunt I-III.	35,97	m3		
25	KNNR 1 0208-0101-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV.	143,88	m3		
26	KNNR 1 0313-01-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	111,20	m2		
27	KNNR 1 0318-05-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 6,0 m, grunt kategorii I-III	10,94	m3		
28	KNNR 1 0214-01-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II	32,88	m3		
29	KNNR 1 N001-0221-01-060	Dowóz piasku z transportem samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	30,67	m3		
30	KNNR 1 0408-01-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	43,82	m3		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Roboty montażowe przyłącza</b>				
31	KNNR 1 0608-0102-060	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: pospólki	4,64	m3		
32	KNNR 4 1707-04-040	Nakłady materiałów na 1,0 m (rura) przyłącza z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową.Rurociąg o średnicy zewnętrznej 200 mm	21,20	m		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>				
33	(AW) AW11 -040	Cięcie nawierzchni asfaltowej	124,00	m		
34	KNNR 6 0802-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni ścieralnej z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	93,00	m2		
35	KNNR 6 0801-02-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	123,69	m2		
36	KNNR 1 0202-08-060	Załadunek koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Gruzu i odpadów	18,60	m3		
37	(AW) AW2 34	wywóz gruzu i odpadów na składowisko	31,62	t		
38	KNNR 1 0208-02-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV	252,96	m3		
39	KNNR 6 0202-02-050	Dolna warstwa jezdni przy nawierzchniach zwirowych,kruszywo rozścielane ręcznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	93,00	m2		
40	KNNR 6 0202-03-050	Górna warstwa jezdni przy nawierzchniach zwirowych,kruszywo rozścielane ręcznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	93,00	m2		
41	KNNR 6 0308-01-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.do 5 t	93,00	m2		
42	KNNR 6 0309-0204-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard III,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.do 5t	93,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				