

Investor:
Urząd Gminy w Andrespolu
ul. Rokicińska 126
Andrespol

Kosztorys

Nazwa budowy: **Kanalizacja sanitarna**

Adres budowy: **ul. bez nazwy /dr. dojazdowa do ul. Rokicińskiej/, Andrespol**

Obiekt: **Andrespol - ul. bez nazwy /dr. dojazdowa do ul. Rokicińskiej**

Rodzaj robót: **Roboty ziemno-montażowe**

Podstawa opracowania: **KNNR 1, KNNR 6, KNNR 4**
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		Roboty ziemne - kanał				
1	KNNR 1 0210-0201-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II	77,75	m ³		
2	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 wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV	24,55	m ³		
3	KNNR 1 0202-0801-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładawczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	126,85	m ³		
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.	634,25	m ³		
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	462,00	m ²		
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	56,00	m ²		
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	24,55	m ³		
8	KNNR 1 0214-01-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rown spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II	205,54	m ³		
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	126,85	m ³		
10	KNNR 1 0408-01-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	205,54	m ³		
11	KNNR 1 0528-01-090	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i rurociągów typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m	4,00	kpl		
12	KNNR 1 0528-06-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i rurociągów typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m	4,00	kpl		
13	KNNR 6 0113-01-050	Dołna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	99,00	m ²		
14	KNNR 6 0113-04-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	99,00	m ²		
		Razem:				
2		Roboty montażowe - kanał				
15	KNNR 1 0608-0102-060	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: pospółki	7,26	m ³		
16	KNNR 4 1308-03-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk	66,00	m		
17	KNNR 4 1321-03-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk	1,00	szt		
18	KNNR 4 1419-04-060	Płyta betonowa fundamentowa dla komór studni murowanych z cegły	2,59	m ³		
19	KNNR 4 1413-07-060	Murowana podstawa studni rewizyjnych z kręgow betonowych w gotowym wykopie	2,72	m ³		
20	KNNR 4 1423-03-040	Kominy włazowe z kręgow betonowych o średnicy 1200 mm	9,50	m		
21	KNNR 4 1423-06-020	Kominy włazowe z kręgow betonowych,pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o średnicy 1400/600 mm	4,00	szt		
22	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		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
3		Roboty ziemne - przyłącza				
23	KNNR 1 0210-0201-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II	36,69	m3		
24	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	9,20	m3		
25	KNNR 1 0202-0801-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	27,54	m3		
26	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.	137,70	m3		
27	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	83,44	m2		
28	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	4,90	m3		
29	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	40,00	m3		
30	KNNR 1 N001-0221-01-060	Dowóz piasku z transportem samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	27,54	m3		
31	KNNR 1 0408-01-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	44,90	m3		
		Razem:				
4		Roboty montażowe przyłącza				
32	KNNR 1 0608-0102-060	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: pospólki	1,64	m3		
33	KNNR 4 1707-04-040	Nakłady materiałów na 1,0 m (rura) przyłącza wodociągowego z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową.Rurociąg o średnicy zewnętrznej 160 mm	14,88	m		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				