
PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6

Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji deszczowej

ADRES INWESTYCJI: na działkach nr 179 i 180/5, 180/6 obr. Osiek, oraz działkach nr 339, 342/6 obręb: Dobiegniew

NAZWA INWESTORA: GMINA DOBIEGNIEW

ADRES INWESTORA: UL. OBROŃCÓW POKOJU 24
66-520 DOBIEGNIEW

BRANŻE: INŻYNIERYJNA - KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ :

mgr inż. Anna Domaszczyńska

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Jakub Mańdzij

DATA OPRACOWANIA: 29.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

29.05.2024

Data zatwierdzenia

Budowa sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr 179 i 180/5, 180/6 obr. Osiek, oraz działkach nr 339, 342/6 obręb: Dobiegniew

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Budowa sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr 179 i 180/5, 180/6 obr. Osiek, oraz działkach nr 339, 342/6 obręb: Dobiegniew			
1	KANALIZACJA GRAWITACYJNA	1	12
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	1	8
1.2	Roboty montażowe	9	12
2	RUROCIĄG TŁOCZNY	13	28
2.1	Roboty ziemne i przygotowawcze	13	18
2.2	Roboty montażowe	19	28
3	WYLOT WÓD DESZCZOWYCH	29	30

Budowa sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr 179 i 180/5, 180/6 obr. Osiek, oraz działkach nr 339, 342/6 obręb: Dobiegniew

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr 179 i 180/5, 180/6 obr. Osiek, oraz działkach nr 339, 342/6 obręb: Dobiegniew					
1		KANALIZACJA GRAWITACYJNA			
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze i ziemne			
d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		52,8 / 1000	km	0,053	
				RAZEM	0,053
d.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopki oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		<dn 315> 52,8 * 1,5 * 1,5 * 90%	m3	106,920	
				RAZEM	106,920
d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopki liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3		
		<dn 315> 52,8 * 2 * 1,5 * 10%	m3	15,840	
				RAZEM	15,840
d.1.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka (szerokość do 1m)	m2		
		<dn 315> 52,8 * 2 * 1,5	m2	158,400	
				RAZEM	158,400
d.1.1	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórka (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m2		
		poz.4	m2	158,400	
				RAZEM	158,400
d.1.1	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.9 - poz.11	m3	89,532	
				RAZEM	89,532
d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.6	m3	89,532	
				RAZEM	89,532
d.1.1	KNR-W 2-01 0208-08 + KNR-W 2-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi z urobku na odległość 5 km	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.7	m3	33,228	
				RAZEM	33,228
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		52,8 * 1 * 0,2	m3	10,560	
				RAZEM	10,560
d.1.2	KNR 9-20 0103-04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 300/315 mm	m		
		52,8	m	52,800	
				RAZEM	52,800
d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		52,8 * 1 * 0,5 - 3,1415 * 0,15 * 0,15 * 52,8	m3	22,668	
				RAZEM	22,668
d.1.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		52,8	m	52,800	
				RAZEM	52,800

Budowa sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr 179 i 180/5, 180/6 obr. Osiek, oraz działkach nr 339, 342/6 obręb: Dobiegiew

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		RUROCIĄG TŁOCZNY			
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
13 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
		803,2 / 1000	km	0,803	
				RAZEM	0,803
14 d.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		<rurociąg> 803,2 * 0,8 * 1,6 * 90%	m3	925,286	
				RAZEM	925,286
15 d.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		<rurociąg> 803,20 * 0,8 * 1,6 * 10%	m3	102,810	
				RAZEM	102,810
16 d.2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,5 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		803,2 * 1,6 * 2	m2	2 570,240	
				RAZEM	2 570,240
17 d.2.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		<wykopy> poz.14 + poz.15	m3	1 028,096	
		<podsyпки i obsypka rurociągów> - poz.19 - poz.20	m3	-273,003	
				RAZEM	755,093
18 d.2.1	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z WYKOPU	m3		
		poz.14 + poz.15 - poz.17	m3	273,003	
				RAZEM	273,003
2.2		Roboty montażowe			
19 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		803,2 * 0,8 * 0,15	m3	96,384	
				RAZEM	96,384
20 d.2.2	KNNR 11 0501-04	Obsypki z kruszyw naturalnych	m3		
		803,2 * 0,8 * 0,3	m3	192,768	
		<obj. rurociągu> - 803,2 * 3,1415 * 0,08 * 0,08	m3	-16,149	
				RAZEM	176,619
21 d.2.2	KNNR 4 1009-07 z.sz.3.9. 9912-9	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
		803,20	m	803,200	
				RAZEM	803,200
22 d.2.2	KNNR 4 1010-07 z.sz.3.9. 9912-9	Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		67	złącz.	67,000	
				RAZEM	67,000
23 d.2.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		1 * 3,1415 * 1,8 * 1,8 * 0,15	m3	1,527	
				RAZEM	1,527
24 d.2.2	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm - studnia rozprężna	szt.		
		1	szt.	1,000	

Budowa sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr 179 i 180/5, 180/6 obr. Osiek, oraz działkach nr 339, 342/6 obręb: Dobiegniew

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
25 d.2.2	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m - studnia czyszczakowa z wyposażeniem (2xzasuwa dn 80, czyszczak dn80 z zaworem hydrantowym, łączniki kolnierzowe 90/80	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.2.2	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m - studnia odpowietrzająca z wyposażeniem (2xzasuwa dn 80, zawór napowietrzaj - odpowietrzaj dn 80mm, łączniki kolnierzowe 90/80, kominek wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		803,20	m	803,200	
				RAZEM	803,200
28 d.2.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.		
		poz.27 / 200	200m -1 prób.	4,016	
				RAZEM	4,016
3		WYLOT WÓD DESZCZOWYCH			
29 d.3	KNNR 6 0602-03 kalk. własna	Wylot brzegowy prefabrykowany z zabezpieczeniem kratą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNNR 6 0606-04 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - OTWARTE KOTYTO ŚCIEKOWE TYPU BIERUŃ 900x500x200	m		
		32,40	m	32,400	
				RAZEM	32,400