

PRZEDMIAR (KANALIZACJA DESZCZOWA)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i remont targowiska w Więcborku
ADRES INWESTYCJI : obręb 2 Więcbork, ul. Ogrodowa, działka nr 234 , 235/1 , 235/3 , 236/1 , 236/3 , 237
INWESTOR : Gmina Więcbork
ADRES INWESTORA : 89-410 Więcbork, ul. Mickiewicza 22
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : kosztorysant mgr inż. Leszek Wrzesiński

DATA OPRACOWANIA : 20.03.2014 r.

WYKONAWCA PRZEDMIARU:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa Targowisko					
Roboty ziemne- kolektor deszczowy					
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0.042	km km	0.042	
				RAZEM	0.042
1.1.2	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 512.4	m ³ m ³	512.4	
				RAZEM	512.4
1.1.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV 92.4	m ³ m ³	92.4	
				RAZEM	92.4
1.1.4	KNNR 1 0206-0302	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód do 5 t 92.4	m ³ m ³	92.4	
				RAZEM	92.4
1.1.5	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t 184.8	m ³ m ³	184.8	
				RAZEM	184.8
1.1.6	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 96	m ² m ²	96	
				RAZEM	96
1.1.7	KNNR 1 0608-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 42	m ³ m ³	42	
				RAZEM	42
1.1.8	KNNR 1 0608-0202	Analogia - Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 30 cm nad rurę 210	m ³ m ³	210	
				RAZEM	210
1.1.9	KNNR 1 0608-0202	Analogia - Wykonanie wymiany gruntu z gotowego kruszywa - piasku 180	m ³ m ³	180	
				RAZEM	180
1.1.1	KNNR 1 00208-0201	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - dowóz piasku na podsypkę, obsypkę i wymianę 432	m ³ m ³	432	
				RAZEM	432
1.1.1	KNNR 1 10320-02	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii III 92.4	m ³ m ³	92.4	
				RAZEM	92.4
1.1.1	KNNR 1 20206-0101	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW 80.4	m ³ m ³	80.4	
				RAZEM	80.4
Roboty montażowe - kolektor deszczowy					
1.2.1	KNNR 4 1009-1301	Analogia - Montaż rurociągów z rur PP, Fi 315 mm 31.2	m m	31.2	
				RAZEM	31.2
1.2.2	KNNR 4 1009-1101	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PP, Fi 250 mm 11	m m	11	
				RAZEM	11
1.2.3	KNNR 4 1009-0901	Analogia - Montaż rurociągów z rur PP, Fi 200 mm 378	m m	378	
				RAZEM	378
1.2.4	KNNR 4 1413-0101	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m 12	szt szt	12	
				RAZEM	12
1.2.5	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-36	0.5 m	-36	
				RAZEM	-36
1.2.6	KNNR 4 1417-0203	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, wpust uchylny ryglowany 25	szt szt	25	
				RAZEM	25
1.2.7	KNNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko - wewnątrz studni 20.35	m ² m ²	20.35	
				RAZEM	20.35
1.2.8	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o średnicy do 500 mm 4	próba próba	4	
				RAZEM	4
1.2.9	KNNR 4 1413-01	Analogia - Separator lamelowy 10/100 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.1	KNNR 4 01413-01	Analogia - Osadnik fi 1500 mm Vcz=3m3 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
Roboty ziemne - Przyłącza do rynien					
1.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0.156	km km	0.156	
				RAZEM	0.156
1.3.2	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 54.6	m ³ m ³	54.6	
				RAZEM	54.6
1.3.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV 21.84	m ³ m ³	21.84	
				RAZEM	21.84
1.3.4	KNNR 1 0608-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 0.07	m ³ m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
1.3.5	KNNR 1 0608-0202	Analogia - Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 30 cm nad rurę 0.3	m ³ m ³	0.3	
				RAZEM	0.3
1.3.6	KNNR 1 0608-0202	Analogia - Wykonanie wymiany gruntu z gotowego kruszywa - piasku 20.7	m ³ m ³	20.7	
				RAZEM	20.7
1.3.7	KNNR 1 0320-02	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii III 21.84	m ³ m ³	21.84	
				RAZEM	21.84
Roboty montażowe - Przyłącza do rynien					
1.4.1	KNNR 4 1009-0402	Montaż rurociągów z rurPP, Fi 110 mm 156	m m	156	
				RAZEM	156
1.4.2	KNNR 4 1022-05	Analogia - Kształtki PP ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 110mm - Kolano 67st + czyszczak + nasuwka 47	kpl kpl	47	
				RAZEM	47
Roboty ziemne - Woda					
1.5.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0.036	km km	0.036	
				RAZEM	0.036
1.5.2	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 48	m ³ m ³	48	
				RAZEM	48
1.5.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV 6.7	m ³ m ³	6.7	
				RAZEM	6.7

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.4	KNNR 1 0608-0202	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 3.6	m ³ m ³	 3.6	
				RAZEM	3.6
1.5.5	KNNR 1 0608-0202	Analogia - Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 30 cm nad rurę 15.8	m ³ m ³	 15.8	
				RAZEM	15.8
1.5.6	KNNR 1 0608-0202	Analogia - Wykonanie wymiany gruntu z gotowego kruszywa - piasku 20.8	m ³ m ³	 20.8	
				RAZEM	20.8
1.5.7	KNNR 1 0320-02	Ręczne zasypianie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii III 20.8	m ³ m ³	 20.8	
				RAZEM	20.8
Roboty montażowe - Woda i inne					
1.6.1	KNNR 4 1008-02	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 90 mm 1,00	m m	 1.0	
				RAZEM	1.0
1.6.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4,1	m m	 4.100	
				RAZEM	4.100
1.6.3	KNR 2-28 0314-01	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 32 mm 36,00	m m	 36	
				RAZEM	36
1.6.4	KNR-W 2-15 0135-03	Analogia - Zawór czepalny Dn 25 mm - wraz z podejściem l=3m fi 32 i mocowaniem na ścianie 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
1.6.5	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o Fi 80 mm 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
1.6.6	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm 0.25	próba próba	 0.25	
				RAZEM	0.25
1.6.7	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 36,00+4,1+1,00	m m	 41.100	
				RAZEM	41.100
1.6.8	KNNR 4 1413-01	Analogia - Studnia z kratą do Skratek 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.9	KNNR 4 1413-0101	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
1.6.1	KNR-W 2-15 00140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
1.6.1	KNR-W 2-15 10134-04	Zawory bezpieczeństwa do spuszczenia wody o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
Obsługa geodezyjna					
1.7.1	KNNR 1 0111-01	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
Odwodnienie					
1.8.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m 15	szt szt	 15	
				RAZEM	15
1.8.2	KNNR 1 0603-0101	Pompowanie 10	r-g r-g	 10	
				RAZEM	10
1.8.3	KNNR 1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe, rury Dn 80-125 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100	m	100	
				RAZEM	100