

Inwestor:

Gmina Miasto Terespol
Ul Czerwonego Krzyża 26
21-550 Terespol

Wykonawca:

Biuro Projektów
i Wycen Majątkowych MDM
Piotr Dawidziuk
ul. Wąska 2a
21-530 Piszczac

Przedmiar robót

Nazwa projektu: Budowa kanalizacji deszczowej etap I

Obiekt: Sieć kanalizacji deszczowej

Adres budowy: Terespol ul Czerwonego Krzyża,

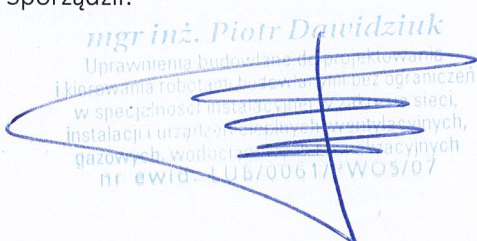
Rodzaj robót: Roboty sanitarne

Kod CPV: 45232130-2:

Sporządził:

Sprawdził:

mgr inż. Piotr Dawidziuk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji wewnętrznej, sieci,
instalacji urządzeń wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i sanitacyjnych
nr ewid. LUB/00617/WO5/07



1.Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		Sieć deszczowa I Etap		
1		Sieć deszczowa grawitacja		
1	AW-225	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna - węzły	44,00	węzeł
2	KNR 2-01W 0802-02-060	Analogia - Wykopy szer.powyżej 1,0-2,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat.III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m z zagęszczeniem	1 413,60	m3
3	KNNR 1 0307-020-060	Analogia - 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	74,40	m3
4	KNNR 4 1411-03-060	Analogia - dostawa piasku - wymiana gruntu	141,90	m3
5	KNNR 4 1514-01-060	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja kermazytem	0,60	m3
6	KNNR 4 1411-03-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	61,60	m3
7	KNNR 4 1308-050-040	Kanały z rur PP. Rurociągi PP o średnicy zewnętrznej 400 mm, SN 8łtżone na wcisk	252,00	m
8	KNNR 4 1308-050-040	Kanały z rur PP. Rurociągi PP o średnicy zewnętrznej 315 mm, SN 8łtżone na wcisk	218,00	m
9	KNNR 1 0218-020-050	Analogia -Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża koparko-ladowarkami o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii III-IV	840,00	m2
10	Orgbud 920 0309-0130-020	Studzienki włazowe z tworz.sztucz.o głębokości 2,0 m, o średnicy 1000 mm, segmentowe, przykryte włazem: przelotowe, z rurą trzonową i pierśc.odciąż. kineta średn. 250mm	4,00	szt
11	Orgbud 920 0309-0130-020	Studzienki włazowe z tworz.sztucz.o głębokości 2,0 m, o średnicy 1000 mm, segmentowe, przykryte włazem: przelotowe, z rurą trzonową i pierśc.odciąż. kineta średn. 250mm	4,00	szt
12	Orgbud 920 0307-01-020	Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm i zwieńczeniu: włazem na pierścieniu odciążającym kineta średn. 250mm	20,00	szt
13	Orgbud 920 0307-01-020	Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm i zwieńczeniu: włazem na pierścieniu odciążającym kineta średn. 250mm	20,00	szt

1	2	3	4	5
14	KNNR 4 1612-060-176	Analogia - Jednokrotne płukanie sieci ,rurociągi o średnicy nominalnej 400 mm	4,00	200 m
15	KNNR 4 1610-050-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	3,00	próba
16	KNNR 4 1424-010-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem i wpustem deszczowy m D 400	20,00	szt
17	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	90,00	m
18	KNNR 1 0318-030-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III wraz z zagęszczeniem	74,40	m3
19	KNNR 1 0408-010-060	analogia - Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	1 488,00	m3
20	KNNR 1 0214-02-060	Analogia - Zасыpanie wykopów koparko-ładowarką	1 413,60	m3
21	AW-020	Zabezpieczenie kolizji kabli telekomunikacyjnych i energetycznych	17,00	szt
22	AW-020	Zabezpieczenie kolizji przewodów wodociągowych	6,00	szt
23	AW-020	Oczyszczenie odcinka kanalizacji dł. 186m wraz ze studniami i wylotem	1,00	szt
24	KNNR 4 1201-02-040	Analogia - Przewiert rura osłonowa o średn.273mm	52,00	m
25	AW-020	Włączenie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej	1,00	szt
26	AW-040	Teleinspekcja kanałów	470,00	m
		Razem:		
2		Sieć deszczowa tłoczna		
27	AW-090	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna - węzły	1,00	kpl
28	KNR 2-01W 0802-02-060	Analogia - Wykopy szer. powyżej 1,0-2,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat.III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m z zagęszczeniem	199,12	m3
29	KNNR 1 0307-020-060	Analogia - 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	10,48	m3
30	KNNR 4 1411-03-060	Analogia - dostawa piasku - wymiana gruntu	66,33	m3
31	KNNR 4 1514-01-060	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja kermazytem	0,60	m3

1	2	3	4	5
32	KNNR 4 1411-03-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	14,41	m3
33	KNNR 4 1009-030-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm - rurociąg tłoczny	280,00	m
34	KNNR 1 0218-020-050	Analogia -Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża koparko-ładowarkami o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii III-IV	196,50	m2
35	KNNR 2-18W 0513-03-020	Analogia. Przepompownia z żelbetowa o śr. 1500mm z wyposażeniem (pompy zatapialne - 2 szt. z autozłączem, szafka sterownicza wraz z fundamentem i elementami montażowymi) wraz z przyłączem WLZ	1,00	szt
36	KNNR 4 1612-060-176	Analogia - Jednokrotne płukanie sieci, rurociągi o średnicy nominalnej 400 mm	3,00	200 m
37	KNNR 4 1610-050-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	1,00	próba
38	KNNR 1 0318-030-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III wraz z zagęszczeniem	10,48	m3
39	KNNR 1 0408-010-060	analogia - Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	209,60	m3
40	KNNR 1 0214-02-060	Analogia - Zасыpanie wykopów koparko-ładowarką	199,12	m3
41	AW-020	Zabezpieczenie kolizji kabli telekomunikacyjnych i energetycznych	12,00	szt
42	AW-020	Zabezpieczenie kolizji przewodów wodociągowych	9,00	szt
43	KNNR 1 0605-01-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	36,00	szt
44	KNNR 1 0614-020-040	Analogia - Rurociągi stalowe kolnierzowe (tymczasowe) o średnicach nominalnych 150-200 mm	24,00	m
45	KNNR 1 0603-02-275	Analogia - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500 mm - instalacja urządzeń	1,00	1studnia
46	KNNR 1 0603-0101-149	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy braku stałego źródła energii. Średnice otworów od 150 do 500 mm	60,00	r-g
47	KNNR 4 1201-02-040	Analogia - Przewiert o średn. 160mm RC	161,00	m
48	AW-020	Włączenie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej	1,00	szt
49	KNNR 6 0105-030-050	Analogia - Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	10,00	m2

1	2	3	4	5
50	KNNR 6 0204-040-050	Analogia - Nawierzchnia z kamienia tłuczonego, grubość warstwy 7 cm	10,00	m2
51	KNNR 2 1603-03-040	analogia - Ogrodzenie z paneli systemowych drut min. 2,8mm na słupkach stalowych o wysokości do 1,50 m	11,00	m
52	KNNR 2 1603-03-040	Analogia - Ogrodzenie z paneli systemowych drut min. 2,8mm na słupkach stalowych o wysokości do 1,50 m - brama wejściowa	1,00	m
53	KNNR 2 1601-02-040	Analogia - Cokoły z fundamentami. Cokoły prefabrykowane	11,00	m
Razem:				
3		Konserwacja rowu melioracyjnego		
54	KNNR Wacetob 10 2513-070010-0 40	Analogia - Odmulanie mechaniczne cieków o szerokość dna 1,2-1,5 m, Odmularka łyżkowa - szerokość łyżki 1,4 m - Odmulanie do wymaganej rzędnej sieci deszczowej	30,00	m
55	KNNR Wacetob 10 2520-02-060	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów, przy użyciu koparko-spycharki kołowej. Objętość odkładu do 0,5m ³ /1m krawędzi. Grunt odspojony kat.III	21,60	m ³
56	KNR 2-01W 0111-02-050	Analogia - Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usunięcie drobnych gałęzi, korzeni, wraz z oczyszczeniem skarp	180,00	m ²
57	KNNR 1 0514-010-050	Analogia - Umocnienie skarp i dna rowu płytami prefabrykowanymi 80x60x10cm	13,20	m ²
Razem:				
4		Odtworzenie nawierzchni		
58	KNNR 5 0721-010-040	Analogia - Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	213,00	m
59	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	213,50	m ²
60	KNNR 6 0802-020-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 20 cm	213,50	m ²
61	KNNR 6 0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 0-31,5mm	213,50	m ²
62	KNNR 6 0308-02010-05 0	Analogia - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t	213,50	m ²
63	KNNR 6 0309-02010-05 0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t	213,50	m ²
64	KNNR 6 0502-02010-05 0	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - kostka z rozbiórki	491,00	m ²

1	2	3	4	5
65	KNNR 6 0109-010-050	Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	283,50	m2
66	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	60,00	m
67	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej materiał z rozbiórki	60,00	m
68	KNNR 6 0806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm,na podsypce piaskowej	469,00	m
69	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - materiał z rozbiórki	469,00	m
70	KNNR 1 0202-08010-06 0	Analogia transport gruzu samochodami samowyladowczymi5-10 t na odl.do 1 km	81,13	m3
71	KNNR 1 0208-02010-06 0	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej	81,13	m3
72	KNNR 1 0503-010-050	Analogia - Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni pobocza	444,00	m2
73	KNNR 1 0507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	444,00	m2