

Inwestor:

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 budowy: Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Adres budowy:

jed. ewid.: 060102_1 TERESPOL

obręb ewid.: 0001 TERESPOL

dz.nr ewid.: 862/5, 1027/3, 1815/2, 1815/5, 1849, 2715

Obiekt: Sieć kanalizacji deszczowej

Rodzaj robót: sanitarne

Umowa z dnia: 2021-07-14

Podstawa opracowania: Orgbud 920, KNNR 4, AW, KNNR Wacetob 10, KNR 2-01W, KNNR 1, KNNR 6, KNNR 5

Waluta: PLN

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		Sieć deszczowa ul Akacyja		
1		Sieć deszczowa		
1	AW-225	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna - węzły	6,00	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	144,00	m3
3	KNNR 1 0307-02-060	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	7,20	m3
4	KNNR 4 1411-03-060	Analogia - dostawa piasku - wymiana gruntu	11,52	m3
5	KNNR 4 1411-03-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	10,00	m3
6	KNNR 4 1308-050-040	Kanały z rur PP. Rurociągi PP o średnicy zewnętrznej 250 mm, SN 8łączone na wcisk	100,00	m
7	KNNR 1 0218-020-050	Analogia -Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża koparko-ladowarkami o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii III-IV	150,00	m2
8	Orgbud 920 0309-0130-020	Studzienki włączowe 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	1,00	szt
9	Orgbud 920 0307-01-020	Studzienki niewłączowe z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm i zwieńczeniem: włazem na pierścieniu odcciążającym kineta średn. 250mm	3,00	szt
10	KNNR 4 1612-060-176	Analogia - Jednokrotne płukanie sieci ,rurociągi o średnicy nominalnej 400 mm	1,00	200 m
11	KNNR 4 1610-050-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	1,00	próba
12	KNNR 4 1424-010-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem i wpustem deszczowy m D 400	1,00	szt
13	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	7,20	m3
14	KNNR 1 0408-010-060	analogia - Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	144,00	m3

1	2	3	4	5
15	KNNR 1 0214-02-060	Analogia - Zasypanie wykopów koparko-ladowarką	136,80	m3
16	AW-020	Zabezpieczenie kolizji kabli telekomunikacyjnych i energetycznych	1,00	szt
17	AW-020	Zabezpieczenie kolizji przewodów wodociągowych	1,00	szt
18	AW-020	Wykonanie wylotu dokowego wraz z kłapa zwrotną	1,00	szt
19	AW-020	Włączenie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej	1,00	szt
Razem:				
2		Konserwacja rowu melioracyjnego		
20	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
21	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	m3
22	KNNR 2-01W 0111-02-050	Analogia - Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usunięcie drobnych gałęzi, korzeni, wraz z oczyszczeniem skarp	180,00	m2
23	KNNR 1 0514-010-050	Analogia - Umocnienie skarp i dna rowu płytami prefabrykowanymi 80x60x10cm	13,20	m2
Razem:				
3		Odtworzenie nawierzchni		
24	KNNR 5 0721-010-040	Analogia -Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	12,00	m
25	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	15,00	m2
26	KNNR 6 0802-020-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 20 cm	15,00	m2
27	KNNR 6 0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 0-31,5mm	15,00	m2
28	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	15,00	m2
29	KNNR 6 0309-02010-05 0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t	15,00	m2
30	KNNR 6 0502-02010-05 0	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianiepiaskiem - kostka z rozbiórki	5,00	m2

1	2	3	4	5
31	KNNR 6 0113-030-050	Analogia - Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm -0-31,5mm	5,00	m2
32	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	6,00	m
33	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej materiał z rozbiórki	6,00	m
34	KNNR 6 0806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej	4,00	m
35	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - materiał z rozbiórki	4,00	m
36	KNNR 1 0202-08010-060	Analogia transport gruzu samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km	7,60	m3
37	KNNR 1 0208-02010-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej	7,60	m3
38	KNNR 1 0503-010-050	Analogia - Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni pobocza	10,00	m2
39	KNNR 1 0507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	10,00	m2
		Razem:		
		Razem:		
2		Sieć deszczowa ul Kościuszki		
1		Sieć deszczowa		
40	AW-225	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna - węzły	18,00	węzeł
41	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	674,03	m3
42	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	35,48	m3
43	KNNR 4 1411-03-060	Analogia - dostawa piasku - wymiana gruntu	141,90	m3
44	KNNR 4 1514-01-060	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja kermazytem	0,60	m3
45	KNNR 4 1411-03-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	47,30	m3

1	2	3	4	5
46	KNNR 4 1308-050-040	Kanały z rur PP. Rurociągi PP o średnicy zewnętrznej 315 mm, SN łączone na wcisk	258,00	m
47	KNNR 4 1308-050-040	Kanały z rur PP. Rurociągi PP o średnicy zewnętrznej 250 mm, SN łączone na wcisk	55,00	m
48	KNNR 4 1308-050-040	Kanały z rur PP. Rurociągi PP o średnicy zewnętrznej 200 mm, SN łączone na wcisk	91,00	m
49	KNNR 1 0218-020-050	Analogia - Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża koparko-ładowarkami o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii III-IV	645,00	m ²
50	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. odcież. kineta średn. 250mm	4,00	szt
51	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 zwieńczeniem: włazem na pierścieniu odcieżającym kineta średn. 250mm	7,00	szt
52	KNNR 4 1612-060-176	Analogia - Jednokrotne płukanie sieci, rurociągi o średnicy nominalnej 400 mm	4,00	200 m
53	KNNR 4 1610-050-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	1,00	próba
54	KNNR 4 1424-010-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem i wpustem deszczowy m D 400	6,00	szt
55	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	26,00	m
56	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	35,48	m ³
57	KNNR 1 0408-010-060	analogia - Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	709,50	m ³
58	KNNR 1 0214-02-060	Analogia - Zасыpanie wykopów koparko-ładowarką	674,03	m ³
59	AW-020	Zabezpieczenie kolizji kabli telekomunikacyjnych i energetycznych	7,00	szt
60	AW-020	Zabezpieczenie kolizji przewodów wodociągowych	6,00	szt
61	AW-020	Wykonanie wylotu dokowego wraz z klapą zwrotną	1,00	szt

1	2	3	4	5
		Razem:		
2		Konserwacja rowu melioracyjnego		
62	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
63	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
64	KNNR 2-01W 0111-02-050	Analogia - Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usunięcie drobnych gałęzi, korzeni, wraz z oczyszczeniem skarp	180,00	m ²
65	KNNR I 0514-010-050	Analogia - Umocnienie skarp i dna rowu płytami prefabrykowanymi 80x60x10cm	13,20	m ²
		Razem:		
3		Odtworzenie nawierzchni		
66	KNNR 5 0721-010-040	Analogia - Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	120,00	m
67	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	120,00	m ²
68	KNNR 6 0802-020-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 20 cm	120,00	m ²
69	KNNR 6 0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 0-31,5mm	120,00	m ²
70	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 samowylad. 5-10 t	120,00	m ²
71	KNNR 6 0309-02010-05 0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t	120,00	m ²
72	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	30,00	m ²
73	KNNR 6 0113-030-050	Analogia - Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm -0-31,5mm	30,00	m ²
74	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	60,00	m
75	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

1	2	3	4	5
76	KNNR 6 0806-080-040	<i>Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej</i>	20,00	m
77	KNNR 6 0404-050-040	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - materiał z rozbiórki</i>	30,00	m
78	KNNR 1 0202-08010-06 0	<i>Analogia transport gruzu samochodami samowładowymi 5-10 t na odl. do 1 km</i>	57,00	m3
79	KNNR 1 0208-02010-06 0	<i>Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej</i>	57,00	m3
80	KNNR 1 0503-010-050	<i>Analogia - Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni pobocza</i>	240,00	m2
81	KNNR 1 0507-010-050	<i>Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm</i>	240,00	m2
		Razem:		
		Razem:		
		Razem kosztorys:		