

**Inwestor:**  
Miasto Terespol  
ul. Czerwonego Krzyża 26,  
21-550 Terespol

**Jednostka opracowująca przedmiar robót:**  
Biuro Projektów i Wycen Majątkowych  
MDM Piotr Dawidziuk  
ul. Wąska 2a  
21-530 Piszczac

## Przedmiar robót

**Nazwa budowy:**

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Sienkiewicza na odcinku od ul. W. Polskiego do ul. Czerwonego Krzyża

**Adres budowy:**

- obręb geodezyjny 0001 Terespol:

działki ewidencyjne nr: 1889/1, 1871/1, 1892/1, 1896, 1461/3, 1909/5

**Obiekt:** SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

**Rodzaj robót:** DROGOWE, SANITARNE

**Data oprac.:** 2024-05-10

**Załączniki:**

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

Sporządził:

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		<b>Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul Sienkiewicza na odcinku od ul W. Polskiego do ul. Czerwonego Krzyża.</b>		
1		<b>Sieć deszczowa</b>		
1	AW-225	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna - węzły	21,00	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	677,16	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	35,64	m3
4	KNNR 4 1411-03-060	Analogia - dostawa piasku - wymiana gruntu	116,16	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	29,70	m3
7	KNNR 4 1308-050-040	Kanały z rur PP. Rurociągi PP o średnicy zewnętrznej 315 mm, SN 8łączone na wcisk	153,00	m
8	KNNR 4 1308-040-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm, łączone na wcisk	61,00	m
9	KNNR 1 0218-020-050	Analogia -Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża koparko-ładowarkami o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii III-IV	330,00	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	KNNR 4 1413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	5,00	szt
12	KNNR 4 1413-040-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	5,00	0,5 m
13	KNNR 4 1413-020-020	Analogia - Podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm	5,00	szt
14	KNNR 4 1612-060-176	Analogia - Jednokrotne płukanie sieci ,rurociągi o średnicy nominalnej 400 mm	1,00	200 m

1	2	3	4	5
15	KNNR 4 1610-050-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	1,00	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	12,00	szt
17	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	48,00	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	35,64	m3
19	KNNR 1 0408-010-060	analogia - Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II	712,80	m3
20	KNNR 1 0214-02-060	Analogia - Zасыpanie wykopów koparko-ladowarką	677,16	m3
21	AW-020	Zabezpieczenie kolizji kabli telekomunikacyjnych i energetycznych	12,00	szt
22	AW-020	Zabezpieczenie kolizji przewodów wodociągowych	3,00	szt
23	AW-020	Włączenie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej	1,00	szt
24	AW-040	Teleinspekcja kanałów	214,00	m
		<b>Razem:</b>		
2		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>		
25	KNNR 5 0721-010-040	Analogia - Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	200,00	m
26	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	214,50	m2
27	KNNR 6 0802-020-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 20 cm	214,50	m2
28	KNNR 6 0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 0-31,5mm	214,50	m2
29	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 samowład. 5-10 t	214,50	m2
30	KNNR 6 0309-02010-05 0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t	214,50	m2
31	KNNR 6 0803-020-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	84,00	m2

1	2	3	4	5
32	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	84,00	m2
33	KNNR 6 0109-010-050	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	84,00	m2
34	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	100,00	m
35	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej materiał z rozbiórki	100,00	m
36	KNNR 6 0806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej	84,00	m
37	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - materiał z rozbiórki	84,00	m
38	KNNR 1 0202-08010-06 0	Analogia transport gruzu samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km	53,01	m3
39	KNNR 1 0208-02010-06 0	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyl. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej	53,01	m3
40	KNNR 1 0503-010-050	Analogia - Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni pobocza	337,50	m2
41	KNNR 1 0507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	337,50	m2
		<b>Razem:</b>		
3		<b>Dokumentacja projektowa</b>		
42	AW-090	Podkłady mapowe - opracowanie mapy do celów projektowych	1,00	kpl
43	AW-090	Dokumentacja projektowa (projekt budowlany, przedmiar robót, kosztorys inwestorski)	1,00	kpl
		<b>Razem:</b>		