
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji deszczowej w m. Nowy Klincz
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 126/6, 126/9, 126/11, 127/10, obr. Nowy Klincz, gm. Kościerzyna
NAZWA INWESTORA: Gmina Kościerzyna
ADRES INWESTORA: ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Aleksandra Bolius

DATA OPRACOWANIA:

marzec 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
marzec 2025

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Roboty ziemne		4
2 Roboty montażowe		5
3 Komory rozsączające		6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		103 / 1000	km	0,103	
				RAZEM	0,103
2 d.1	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		93	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
3 d.1	KNNR 6 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		poz.2	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
4 d.1	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III - 95% mechanicznie	m3		
	wykopy pod sieć (D3-D5)	51,5 * 0,9 * 2		92,700	
	wykopy pod studnie	1,5 * 1,5 * (2,1 + 2,13 + 2,15 + 2,58 + 2,44)		25,650	
	wykopy pod wpusty	0,7 * 0,7 * (2,45 + 2,35 + 2,97 + 2,71 + 2,65)		6,434	
	wykopy pod komory rozsączające	42		42,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		166,784	
		poz.4 A * 95%	m3	158,445	
				RAZEM	158,445
5 d.1	KNNR 1 0305-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - 5%	m3		
		poz.4 A * 5%	m3	8,339	
				RAZEM	8,339
6 d.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru urobku	m3		
	wypór przewodu (D3-D5)	PoleKołaD(0,3) * (23,75 + 15,15)	m3	2,748	
	wypór przewodu (SD-D3)	PoleKołaD(0,3) * (1 + 30,95 + 19)	m3	3,600	
		A (Suma częściowa)	m3	6,348	
	wypór - studnie	PoleKołaD(1,0) * (2,1 + 2,13 + 2,15 + 2,58 + 2,44)	m3	8,949	
	wypór - wpusty	PoleKołaD(0,5) * (2,45 + 2,35 + 2,97 + 2,71 + 2,65)	m3	2,577	
		B (Suma częściowa)	m3	11,526	
	wypór - komory drenażowe	40	m3	40,000	
		C (Suma częściowa)	m3	40,000	
				RAZEM	57,874
7 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		poz.6	m3	57,874	
				RAZEM	57,874
8 d.1	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		176,3	m2	176,300	
				RAZEM	176,300
9 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.1	KNNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.4 A - poz.6	m3	108,910	
				RAZEM	108,910
15 d.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
	wykopy pod komory (startowa i końcowa)	9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.1	KNNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.15	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
2		Roboty montażowe			
17 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	-3,000
19 d.2	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		23,75 + 15,15	m	38,900	
				RAZEM	38,900
21 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		3,3 + 2 + 2,15 + 3,25 + 1,9	m	12,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,600
22 d.2	wycena indywidualna	Przewiert sterowany rurą PE HD RC DN315 - bez kosztu rury	m		
		50,95	m	50,950	
				RAZEM	50,950
23 d.2	KNR-W 2-18 0109-13	Zakup rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 315 mm	m		
		50,95	m	50,950	
				RAZEM	50,950
24 d.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		89,85	m	89,850	
				RAZEM	89,850
25 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		12,6	m	12,600	
				RAZEM	12,600
3		Komory rozsączające			
26 d.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		5,4 * 3,0	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
27 d.3	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10	m2		
		11,5 * 3	m2	34,500	
				RAZEM	34,500
28 d.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		11,5 * 3,0	m2	34,500	
				RAZEM	34,500
29 d.3	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe *VAWIN* o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		{dookoła zbiornika} (11,25 + 2,75) * 2 * 0,3	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
31 d.3	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 25	m2		
		{dookoła zbiornika} (11,25 + 2,75) * 2 * 0,3	m2	8,400	
				RAZEM	8,400