
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. KÓRNICKIEJ W KOSTRZYNIE, GMINA KOSTRZYN
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Lokalizacja	OBREB: Kostrzyn 302108_4.0001: ul. Kórnicka w Kostrzynie, działka nr: 1575/61, 1574/1 OBREB: Wróblewo 302108_5.0024: Wróblewo, działka nr: 22, 29/2
Inwestor	Zakład komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Sporządził Dominik Bielecki
Kościelna 5
62-561 Ślesin

Ślesin, 26 lipca 2026 r.

Przedmiar robót

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. KÓRNICKIEJ W KOSTRZYNI, GMINA KOSTRZYŃ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Kolektory grawitacyjne sanitarne				
1.1. Roboty ziemne				
Kod CPV: 45111200-5				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci		
		PCV 200 340,8	m	340,8
		PCV 160 135,31	m	135,31
		PE 90 365,47	m	365,47
		razem	m	841,58
2	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km (uwzględniono wspólny wykop dla ks. grawitacyjnej i tłocznej)	m ³	1 132,01
3	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	86,79
4	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (załadunek ziemi z ręcznych robót ziemnych)	m ³	86,79
5	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	609,4
6	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na składowisku	m ³	609,4
7	KNR K-62 0103/01	Montaż obudowy płytowej przestawnej CITYBOX ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o szerokości 1-2m i głębokości 2,0m z płyt grubości 60mm o długości 3m, o powierzchni kompletu 12m ²	kpl	250
8	KNNR 1 0605/04	Igłofiltr y o średnicy 32mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m	szt	14
9	Analiza indywid.	Pompowanie wody z igłofiltrów	m-g	36,4
10	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m ³	95,04
11	KNNR 4 1411/04	Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m ³	269,3
12	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³	609,4
13	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem materiału - piasek z dokupu	m ³	196,85
14	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	20
15	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	20
1.2. Roboty montażowe				
16	KNR 2-28 0503/02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m	340,8
17	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	340,8
18	KNR 2-28 0503/01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 160mm	m	135,31
19	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	135,31
20	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	365,47
21	KNNR 4 1207/06	Przewierty sterowane horyzontalne, rurami o średnicy nominalnej 400/36,3mm przystosowanymi do metody bezwykopowej PE100RC SDR11 PN10	m	31,72
22	KNNR 4 1207/06	Przewierty sterowane horyzontalne, rurami o średnicy nominalnej 280/25,4mm przystosowanymi do metody bezwykopowej PE100RC SDR11 PN10 - rura osłonowa	m	82,95
23	KNNR 4 1206/05	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej 140/12,7mm w gruntach kategorii I-II - rury PE 100-RC SDR 11 PN16 z naddanym płaszczem ochronnym	m	11,34
24	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	365,47
25	KNR 2-02 1912/05	Montaż mechaniczny z ustawieniem przejść tulejowych - włączenia projektowanych kanałów do istniejących studni Sistr. (wykonanie otworów wiertnicą i zastosowanie właściwych, szczelnych kształtek wraz z przebudową kinety)	przejść	1
26	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	1,84

Przedmiar robót

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. KÓRNICKIEJ W KOSTRZYNI, GMINA KOSTRZYŃ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości śr 2,0m w gotowym wykopie	studnia	13
28	KNNR 4 1413/01	Studnie rozprężna z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości śr 2,07m w gotowym wykopie	studnia	1
29		Inspekcja kanałów DN 250-160 mm kamerą	m	476,11
		1.3. Lokalny punkt podnoszenia ścieków Płok		
		1.3.1. Dostawa i montaż zbiornika pompowni (konstrukcja)		
30	KNNR 4 2001/03	Monolityczne płyty fundamentowe żelbetowe o grubości 20cm pod komory - Beton C16/20 3,14*0,95*0,95*0,2*1	m3 betonu	0,57
		razem	m3 betonu	0,57
31	KNNR 2 0601/04	Izolacje zewnętrzne grubowarstwowe bitumiczne masy uszczelniające	m2	11,33
32	KNNR 4 1413/03	Studnie - kompletny zbiornik pompowni z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3,76 m w gotowym wykopie	zbiornik	1
33	KNR-W 2-15 0213/05	Wentylacja nawiewno-wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym wraz z siatkami zabezpieczającymi	kpl	2
		1.3.2. Dostawa i montaż kompletnego wyposażenia technologicznego wszystkich elementów przepompowni wg DT wraz z instalacją elektryczną, sterowniczą, podłączeniem do zasilania		
34	Analiza indywid.	Dostawa, montaż i uruchomienie pomp 2x P=0,75kW	kpl	2
35	Analiza indywid.	Dostawa, montaż i uruchomienie technologiczne przepompowni ścieków Płok	kpl	1
36	KNR-W 5-10 0318/04	Roboty ziemne pod montaż szafy zewnętrznej AKP	m3	0,46
37	KNR 514 0104/01	Zamontowanie wolnostojących rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, o masie: do 300 kg - szafa typu RO-10-200 - Rozdzielnica RN-PB1	szt	1
38	KNR 514 0101/03	Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, o masie: ponad 50 do 100 kg - szafa sterownicza Specjal 3D jednodrzwiowa RA-PB1	szt	1
39	KNP 18 1301/01.01	Pomiary szaf sterowniczych	szt	2
40		Program, wizualizacja, uruchomienie układu	kpl	1
41	KNNR 005 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (2,5)*0,4*1	m3	1
		razem	m3	1
42	KNNR 005 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (2,5)*0,4*0,8	m3	0,8
		razem	m3	0,8
43	KNNR 005 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m	2,5
44	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych typ AROT o średnicy 160mm	m	2,5
45	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY 5*2,5mm2	m	8
46	KNNR 005 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem - bednarka 25x4mm	m	5
		1.3.3. Odtworzenie nawierzchni		
47	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	16
48	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 3x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) - nawierzchnie utwardzone kostką brukową	m2	16
49	KNR 2-01 0239/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km - wywóz zbędnej ziemi	m3	4,8
50	KNNR 6 0106/06	Warstwa podsypki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	16
51	KNNR 6 0109/02	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy z betonu RM 12,5kPA, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	16
52	KNR 0-11 0317/04	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm (kolor szary)	m2	16

Przedmiar robót

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. KÓRNICKIEJ W KOSTRZYŃNIE, GMINA KOSTRZYŃ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
		0,25*0,32*(16)	m3	1,28
		razem	m3	1,28
54	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	16

Tabela elementów

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. KÓRNICKIEJ W KOSTRZYNI, GMINA KOSTRZYN

Nr	Opis
1.	Kolektory grawitacyjne sanitarne
1.1.	Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-5
1.2.	Roboty montażowe
1.3.	Lokalny punkt podnoszenia ścieków Płok
1.3.1.	Dostawa i montaż zbiornika pompowni (konstrukcja)
1.3.2.	Dostawa i montaż kompletnego wyposażenia technologicznego wszystkich elementów przepomowni wg DT wraz z instalacją elektryczną, sterowniczą, podłączeniem do zasilania
1.3.3.	Odtworzenie nawierzchni