

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Szafirowej w Kraśniku
INWESTOR : KPWiK Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 3A, 23-204 KRAŚNIK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Smył
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Piotr Puzoń
DATA OPRACOWANIA : 11.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Szafirowej					
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (poz.12+poz.13+poz.15)/1000	km km	 0,461	
				RAZEM	0,461
2	45231000-5	Roboty ziemne			
2 d.2	KNR AT-11 0102-05	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3 (90%) wykopy na odkład <Swł-S2>1*((1,53+2,06)/2)*69,4 <S2-S10>1*((2,06+2,01)/2)*44,59 <S14-gr.dz.257/10>1*((2,32+1,39)/2)*38,29 <S3-S5>1*((2,01+1,6)/2)*45,58 <S5-S7>1*((1,6+1,99)/2)*32,58 <S7-S8>1*((1,99+2,76)/2)*15,12 <S8-S9>1*((2,76+2,74)/2)*28,25 <S3-gr256/8>1*((2,01+1,86)/2)*34,94 <S2-dz.268/16>1*((1,56+1,77)/2)*2,27 <S4-dz.265/3>1*((2,17+1,86)/2)*9,92 <S5-dz.281/5>1*((1,6+1,59)/2)*2,84 <S8-dz.304/5>1*((2,76+2,79)/2)*4,34 <S9-dz.307/3>1*((1,6+1,46)/2)*9,76 <S11-dz.268/13>1*((1,2+1,36)/2)*2,88 <S14-dz.268/3>1*((2,32+1,58)/2)*23,6 <S15-dz.262/6>1*((2,11+1,72)/2)*5,38 <dodatek na studnie bet.S3, S14, S6, S7>0,7*1,7*(2,01+2,32+1,94+1,99) <dodatek na studnie S11, S12, S13>1*1,2*(2,3+2,3+2,49) A (obliczenia pomocnicze) wykopy z transportem urobku 1*(0,4+0,15)*(poz.12+poz.13) B (obliczenia pomocnicze) 0,9*poz.2A+0,9*poz.2B C (suma częściowa)	m ³ 		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6	m ³	136,979	
				RAZEM	136,979
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0236-02				
		poz.2A	m ³	741,924	
				RAZEM	741,924
3	45231000-5	Roboty instalacyjne			
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.3	0511-02				
		1*0,15*(poz.12+poz.13)	m ³	55,463	
				RAZEM	55,463
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury PVC lite	m		
d.3	0408-03	200x5,9mm SN8		243,540	
		<Swł-gr. dz.257/10>243,54		121,530	
		<S3-S9>121,53		34,940	
		<S3-gr. dz.256/8>34,94			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.12A- poz.15	m	400,010	
				308,750	
				RAZEM	308,750
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC lite	m		
d.3	0408-02	160x4,7mm SN8			
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
14	KNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.3	1010-09	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 200 mm - ZGRZEWANIE RUR			
	analogia	PE100 SDR17 dn200mm DO PRZEWIERTU STEROWANEGO			
		7	złącz.	7,000	
				RAZEM	7,000
15		Przewiert sterowany rurą PE100 RC SDR 17 fi 200x11.9mm dwuwarstwowa	m		
d.3	kalk. własna	(usługa przewiertu + wycięcie wypływek + materiał rura przewodowa)			
		<S10-S11>13,88	m	13,880	
		<S11-S12>18,69	m	18,690	
		<S12-S13>32,35	m	32,350	
		<S13-S14>26,34	m	26,340	
				RAZEM	91,260
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.3	0513-03	głębokości 3m			
	wycena indywidualna				
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studnie betonowe	m ²		
d.3	0504-02				
	analogia	4*2,5	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - RURA TRZONOWA 25m, KINETA, TRZON STUDZIENKI Z WŁAZEM	szt.		
d.3	1417-02	ŻELIWNYM KLASA D400			
	wycena indywidualna				
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
19	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - USZCZELKA 160 WŁĄCZENIE DO TRZONOWEJ RURY	szt.		
d.3	0422-02	KARBOWANEJ DN425			
	analogia	<S2 - 1 szt.>1	szt	1,000	
		<S9 - 1 szt.>1	szt	1,000	
		<S11 - 1 szt.>1	szt	1,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 75 mm w wykopie-rura osłonowa	m		
d.3	0303-03	na kablach			
	analogia	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 160 mm w wykopie-rura osłonowa na kablach eSN	m		
d.3	0303-03				
	analogia	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNP 07	Włączenie przykanalika o śr. 200 mm w odnogę skośną lub wpust czynnego	szt.		
d.3	0206-02.02	kanału z uszczelnieniem zaprawą cementową			
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 461/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,305	
				RAZEM	2,305
24 d.3	kalk. własna	Telewizyjny monitoring sieci kanalizacyjnej wraz z konserwacją danych poz.12+poz.13+poz.15	m m	461,010	
				RAZEM	461,010
4		Roboty drogowe - odtworzenie			
25 d.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 500	m ² m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
26 d.4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 18 500	m ² m ²	500,000	
				RAZEM	500,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ul. Szafirowej w Kraśniku
INWESTOR : KPWiK Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 3A, 23-204 KRAŚNIK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Smył (nr upr. bud. LUB/0083/PWBS/24)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Piotr Puzoń (nr upr. bud. LUB/0182/PWOS/24)
DATA OPRACOWANIA : 11.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej w ul. Szafrówce					
1		Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 502,5/1000	km		
			km	0,503	
				RAZEM	0,503
2	45231000-5	Roboty ziemne			
2	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III <W1-W2>0,8*(1,7-0,55)*9,49 <W3-W6>0,8*(1,7-0,55)*1,63 <W7-W9-W12-W13>0,8*(1,7-0,55)*(2,91+7,34+2,26) <W3-W4-W5>0,8*(1,7-0,55)*41,12 <W7-W8>0,8*(1,7-0,55)*35,03 <W9-W10-W11>0,8*(1,7-0,55)*107,24 A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) poz.2A*0,9	m ³	8,731 1,500 11,509 37,830 32,228 98,661 ----- 190,459 =====	
			m ³	190,459 171,413	
				RAZEM	171,413
3	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <W1-W2>0,8*0,55*9,49 <W3-W6>0,8*0,55*1,63 <W7-W9-W12-W13>0,8*0,55*(2,91+7,34+2,26) <W3-W4-W5>0,8*0,55*41,12 <W7-W8>0,8*0,55*35,03 <W9-W10-W11>0,8*0,55*107,24 A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) poz.3A*0,9	m ³	4,176 0,717 5,504 18,093 15,413 47,186 ----- 91,089 =====	
			m ³	91,089 81,980	
				RAZEM	81,980
4	KNR-W 2-01 d.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.3	m ³		
			m ³	81,980	
				RAZEM	81,980
5	KNR 2-01 d.2 0317-0501	Wykopy liniowe pod wodociągi wykonywane ręcznie w gruntach kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m poz.3A*0,1 poz.2A*0,1 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	9,109 19,046 -----	
			m ³	28,155	
				RAZEM	28,155
6	KNR-W 2-01 d.2 0313-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką (9,49+1,6+2,91+7,34+2,26+41,12+35,03+107,24)*1,7*2	m ² m ²	703,766	
				RAZEM	703,766
7	KNR 2-01 d.2 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - PIASEK poz.3A-((9,49+1,6+2,91+7,34+2,26+41,12+35,03+107,24)*(3,14*0,16*0,16/4))	m ³ m ³	86,929	
				RAZEM	86,929
8	KNR 2-01 d.2 0230-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruntem z odkładu kat. III poz.2A	m ³ m ³	190,46	
				RAZEM	190,46
9	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.2A	m ³ m ³	190,459	
				RAZEM	190,459
3	45231000-5	Roboty instalacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoże pod rury z piasku średniego lub grubego zagęszczonego o grubości 10 cm (9,49+1,6+2,91+7,34+2,26+41,12+35,03+107,24)*0,1*0,8	m ³ m ³	 16,56	
				RAZEM	16,56
11 d.3	KNNR 4 1009- 07 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych wodociągowa PE100-RC 160x14.6mm, sztanga 12m, PN16 SDR11, dwuwarstwowa 502,5-poz.14	m m	 207,010	
				RAZEM	207,010
12 d.3	KNNR 4 1010- 07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 50	złącz. złącz.	 50,000	
				RAZEM	50,000
13 d.3	KNNR 4 1012- 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - WĘZEŁ W1 tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz o śr.zewnętrznej 160 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	kalk. własna	Przewiert sterowany rurą PE100 RC SDR 11 fi 160x14.6mm dwuwarstwowa (usługa + materiał) <W2-W3>90,93 <W6-W7>112,04 <W13-W14>92,52 A (suma częściowa)	m m m m	 90,930 112,040 92,520 ----- 295,490	
				RAZEM	295,490
15 d.3	KNNR 4 1012- 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 160 mm - łuki segmentowe 15, 45 i 90 stopni 1+2+3	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.3	KNNR 4 1012- 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 160 mm - WĘZŁY W5, W8, W11, W14 zaślepka doczołowa 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.3	KNNR 4 1012- 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 160-225 m- TROJNIK REDUKCYJNY PE 160/90/160 Z KOŁNIERZEM DN80 - WĘZŁY Hp1, Hp2, Hp3, Hp4 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.3	KNNR 4 1112- 03	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE - WĘZŁY: W1-1szt., W3-1szt., W7-2szt. 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.3	KNNR 4 1014- 04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik żel. sfero PN16 150/150/150- WĘZŁY W1, W3, W7 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.3	KNNR 4 1014- 04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - montaż kształtek żeliwnych: łącznik rurowo-kołnierzowy DN150 PN16 żeliwo sfero.WĘZŁY W1-3 szt., W3-3 szt., W7-4 szt. 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.3	KNNR 4 1119- 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - WĘZŁY Hp1, Hp2, Hp3 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.3	KNNR 4 1119- 01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - WĘZEŁ Hp4 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 4 1408- 01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki podporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 110 mm w wykopie-rura osłona na kablach 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.3	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 160 mm w wykopie-rura osłona na kablach 2	m m	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2-18 d.3 0306-02 analiza indywi- dualna	Montaż rury osłonowej o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - RURA OSŁONOWA PE100 SDR17 fi250mm	m	RAZEM	2,000
		17	m	17,000	
27	KNNR 4 1209- d.3 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych	m	RAZEM	17,000
		17	m	17,000	
28	KNR-W 2-19 d.3 0122-03 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm - MONTAŻ MANSZET 250/150	szt.	RAZEM	17,000
		4	szt.	4,000	
29	KNNR 5 0707- d.3 01 analogia	Układanie taśmy znacznikowej	m	RAZEM	4,000
		513	m	513,000	
30	KNNR 4 1611- d.3 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. 200m	RAZEM	513,000
		503/200	odc. 200m	2,515	
31	KNNR 4 1612- d.3 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m	RAZEM	2,515
		503/200	odc. 200m	2,515	
32	KNR-W 2-19 d.3 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	RAZEM	2,515
		6	kpl.	6,000	
33	KNR 2-31 d.3 0502-01 analogia	Obruki betonowe do hydrantów	kpl.	RAZEM	6,000
		3	kpl.	3,000	
34	KNR 2-31 d.3 0502-01 analogia	Obruki betonowe do zasuw	kpl.	RAZEM	3,000
		7	kpl.	7,000	
4		Roboty drogowe		RAZEM	7,000
35	KNR 2-31 d.4 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - ODTWORZENIE ISTNIEJĄCYCH UTWARDZEŃ PO ROBOTACH	m ²		
		500	m ²	500,000	
36	KNR 2-31 d.4 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ODTWORZENIE ISTNIEJĄCYCH UTWARDZEŃ PO ROBOTACH	m ²	RAZEM	500,000
		Krotność = 8	m ²	500,000	
		500		RAZEM	500,000