
PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231110-9	Kładzenie rurociągów
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT KOMPLEKSU SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI IGNATKI -OSIEDLE
ADRES INWESTYCJI : Ignatki-Osiedle dz. nr 222/90, 222/91, 222/93, 222/94, 222/95, 222/96, 222/97, 225/2, 222/223
gm. Juchnowiec Kościelny
INWESTOR : Gmina Juchnowiec Kościelny
ADRES INWESTORA : Ul. Jaśminowa 19
16-061 Juchnowiec Kościelny
BRANŻA : SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z DRENAŻEM
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Krystyna Szepielow- Szafranowska
DATA OPRACOWANIA : luty 2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
luty 2026

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		kanalizacja deszczowa+drenaż			
1.1		drenaż			
1	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Kanały z rur drenarskich PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.100 mm z otuliną PP	m		
d.1.1		315*2	m	630.000	
				RAZEM	630.000
2	KNNR 4 1427-01 poz. zast.	Przejście przez ściany komór tulejami dla rur PVC dla rury dn 100	szt		
d.1.1		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
d.1.1		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNNR 1 0318-01 analogia	obsypka drenażu (zasyпка gruntem pozyskanym)	m ³		
d.1.1		0.7*0.4*315*2 -(315)*0.785*0.1*0.1*2	m ³ m ³	176.400 -4.946	
				RAZEM	171.454
5	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m ²		
d.1.1		315*1.5*2	m ²	945.000	
				RAZEM	945.000
6	KNNR 1 0206-04	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów ręcznych w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m ³		
d.1.1		88.2*2	m ³	176.400	
				RAZEM	176.400
7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV)	m ³		
d.1.1		Krotność = 4 88.2*2	m ³	176.400	
				RAZEM	176.400
1.2		kanalizacja deszczowa			
8	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 4 1009-13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm	m		
d.1.2		47.5	m	47.500	
				RAZEM	47.500
10	KNNR 4 1009-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m		
d.1.2		18.9	m	18.900	
				RAZEM	18.900
11	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2		51.4	m	51.400	
				RAZEM	51.400
12	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.2		186.7+32.4	m	219.100	
				RAZEM	219.100
13	KNR-W 2-18 0309-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.2		25.7	m	25.700	
				RAZEM	25.700
14	KNNR 4 1012-09 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 560 mm-manszety	szt		
d.1.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.2		Krotność = 2 1+1+3.6+7.7+0.9	m	14.200	
				RAZEM	14.200
16	KNR AT-03 0303-01 poz. zast.	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych)-odtworzenie wyciętej nawierzchni	m ²		
d.1.2		1*1+3.6+7.7	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
17	KNNR 4 1506-12	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
d.1.2		1.1+1.1+1.4+1.3+1.5+1.5+1.3+0.8	m	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNNR 4 1417-01 poz. zast.	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym studzienka PE dn600 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19 d.1.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5+3	stud. stud.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
20 d.1.2	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3-3-4-3-3-3-2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -24.000	 -24.000
				RAZEM	-24.000
21 d.1.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami dla rur PVC dla rury dn 200 14*2	szt szt	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
22 d.1.2	KNNR 4 1427-03	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm 6+12	szt szt	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
23 d.1.2	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 28+18	szt. szt.	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
24 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
25 d.1.2	KNR 2-15 0212-03	Montaż wpustów żeliwnych o śr. 150 mm 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
26 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 70.3	m m	 70.300	 70.300
				RAZEM	70.300
27 d.1.2	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe pod wpusty żeliwne 0.24*14	m ³ m ³	 3.360	 3.360
				RAZEM	3.360
28 d.1.2	KNNR 4 1413-05 poz. zast.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-osadnik/separator piasku i zawiesziny 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29 d.1.2	analiza własna	przepompownia ścieków wraz z montażem i uruchomieniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05 poz. zast.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-przepompownia wody deszczowej 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31 d.1.2	wycena indywidualna	automatyka wraz z montażem, uruchomieniem i pracami programistyki 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32 d.1.2	analiza własna	Zbiornik prefabrykowany, bezodpływowy o pojemności użytkowej 40 m3 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		roboty ziemne (woda,ks, kd)			
33 d.2	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (315+10+47.5+18.9+51.4+219.1)/1000	km km	 0.662	 0.662
				RAZEM	0.662
34 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV kd 340*1.3*0.9 poszerzenia 2.5*2.5*1.3*(1+8+14) 8*5*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 397.800 186.875 160.000	 744.675
				RAZEM	744.675

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV kd 7*1.3*0.9	m ³ m ³	8.190	
				RAZEM	8.190
36	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV kd 347*1.4*2	m ² m ²	971.600	
				RAZEM	971.600
37	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm z kosztem piasku kd 347*0.8*0.1	m ³ m ³	27.760	
				RAZEM	27.760
38	KNNR 1 d.2 0318-01 analogia	Zасыпка 30cm ponad wierzch rury (zасыпка gruntem pozyskanym) kd (10+18.9+51.4)*0.8*0.5 -80.3*0.785*0.2*0.2 266.6*0.5*0.6 -(47.5+219.1)*0.785*0.3*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	32.120 -2.521 79.980 -18.835	
				RAZEM	90.744
39	KNNR 1 d.2 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m grunt rodzimy kd 397.8+186.9+18.8+160+8.2-27.8-32.1-80	m ³ m ³	631.800	
				RAZEM	631.800
40	KNNR 1 d.2 0206-04	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów ręcznych w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji kd 27.8+32.1+80	m ³ m ³	139.900	
				RAZEM	139.900
41	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) Krotność = 4 kd 139.9	m ³ m ³	139.900	
				RAZEM	139.900
42	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie - element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 1 d.2 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	analiza własna d.2	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem 30	m-g m-g	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNNR 2-01 d.2 0612-04	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -rury kamionkowe pełne lub perforowane 80-150 mm 267.2	m m	267.200	
				RAZEM	267.200
47	d.2	inwentaryzacja powykonawcza (315+10+47.5+18.9+51.4+219.1)/1000	km km	0.662	
				RAZEM	0.662