

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nowy kod  
45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową podziemnej infrastruktury w ramach zadania pn.: „Przebudowy, rozbudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku biurowego przy ul. Białowiejskiej 5 z przeznaczeniem na Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne dla osób niepełnosprawnych” - działka nr ewid. 242/9 położona przy ul. Białowiejskiej 5 w Pułtusk.

ADRES INWESTYCJI: ul. Białowiejska 5, 06-100 Pułtusk  
działka nr ewid. 242/9  
Powiat Pułtuski

06-100 Pułtusk  
ul. Białowiejska 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: SANITARNA Eliza Dąbkowska

DATA OPRACOWANIA: 2019-11-28

NARZUTY  
koszty pośrednie [Kp]  
zysk [Z]  
VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

**OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:**

SŁOWNIE:

Kalkulację uproszczoną wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2004, Nr 130 poz.1389).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- dokumentacja projektowa
- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"
- planowany zakres prac
- założenia wyjściowe do kosztorysowania uzgodnione z Inwestorem
- zastosowano ceny średnie krajowe netto dla robót instalacyjnych wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD" na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Uwaga:

Kod pozycji nie stanowi wskazanie obowiązującej podstawy normatywnej. Nie ma zatem również wskazania, iż opisy pozycji przedmiarowych mają odpowiadać opisom z bazy normatywnej (KNR lub KNNR).

Przedmiar robót stanowi integralną część dokumentacji projektowej w skład, której wchodzi:

- projekty budowlane,
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,

Rozpatrywanie dokumentacji projektowej należy dokonać łącznie, bez wybiórczych podziałów na poszczególne elementy opracowania.

WYKONAWCA:

Wykonanie przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową podziemnej infrastruktury w ramach zadania pn.: „Przebudowy, rozbudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku biurowego przy ul. Białowiejskiej 5 z przeznaczeniem na Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne dla osób niepełnosprawnych” - działka nr ewid. 242/9 położona przy ul. Białowiejskiej 5 w Pułtusk.

Obmiar

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary której dotyczy pozycja przedmiaru	Poszcz.	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru
<b>KOSZTORYS: Wykonanie przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową podziemnej infrastruktury w ramach zadania pn.: „Przebudowy, rozbudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku biurowego przy ul. Białowiejskiej 5 z przeznaczeniem na Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne dla osób niepełnosprawnych” - działka nr ewid. 242/9 położona przy ul. Białowiejskiej 5 w Pułtusk.</b>					
1		Wykonanie przyłącza wodociągowego oraz przebudowa podziemnej infrastruktury			
1.1		Przyłącze wodociągowe			
1.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej. Wyznaczenie trasy przebiegu projektowanego przyłącza wodociągowego. Utrzymywanie elementów wyznaczenia przebiegu trasy przyłącza w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem trasy sieci wodociągowej w istniejących pasach drogowych oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej po wykonaniu robót związanych z budową przyłącza wodociągowego.	m		
	PE 90	246,5	m	246,500	
	PE 63	47	m	47,000	
				RAZEM	293,500
1.1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3. W pozycji uwzględniono odwodnienie wykopów metodą Wykonawcy.	m3		
		(13,00 - 6,6) * 1,5 * 1,90	m3	18,240	
				RAZEM	18,240
1.1.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		poz.1.1.2 * 0,15	m3	2,736	
				RAZEM	2,736
1.1.4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		(13,00 - 6,60) * 1,9 * 2	m2	24,320	
				RAZEM	24,320
1.1.5	KNNR 4 1411-02	Podsypka w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m	m3		
		(13 - 6,6) * 0,8 * 0,45	m3	2,304	
				RAZEM	2,304
1.1.6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy zagęszczanej w stanie luźnym 30 cm - współczynnik zagęszczenia Js=0.98). Pozycja obejmuje zasypanie wykopów z zagęszczeniem wraz z odtworzeniem terenu budowy do stanu pierwotnego	m3		
		poz.1.1.2	m3	18,240	
				RAZEM	18,240
1.1.7	KNNR 4 1701-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawierтка wodociągowa NWZ PN10 DN 110/2" - wbudowana do istniejących rurociągów PE o śr. 110mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.8	KNR 2-18 0909-04 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - Zasowy z żeliwa sferoidalnego klinowe owalne kołnierzone o śr.50 mm z obudową i skrzynką uliczną. W komplecie uwzględniono tuleje kołnierzone do połączeń z armaturą żeliwną. Należy przyjąć zasowy typu długiego w przypadku braku możliwości zastosowania zasuw typu długiego należy zamontować zasowy typu krótkiego wraz z wykonaniem bloków oporowych	szt.		

Wykonanie przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową podziemnej infrastruktury w ramach zadania pn.: „Przebudowy, rozbudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku biurowego przy ul. Białowiejskiej 5 z przeznaczeniem na Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne dla osób niepełnosprawnych” - działka nr ewid. 242/9 położona przy ul. Białowiejskiej 5 w Pułtusk.

Obmiar

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary której dotyczy pozycja przedmiaru	Poszcz.	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.9	kalk. własna	Cięcie asfaltu pod roboty w chodniku asfaltowym wraz z odtworzeniem nawierzchni do stanu pierwotnego.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.10	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - - PEHD 63x3,8mm. Pozycja obejmuje montaż rurociągów w przygotowanym wykopie wraz z połączeniem rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm oraz montaż kształtek PE	m		
		13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000
1.1.11	kalk. własna	Rury ochronne zabezpieczające kolidującą infrastrukturę techniczną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.12	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 200 mm	prob.		
		1,000	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.13	KNR 2-18 0803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 200-250 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.14	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej Krotność = 2	m		
		13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000
1.1.15	KNNR 4 1202-02	Wykonanie przecisków jednostopniowych o dług. 8 m rurami stalowymi o śr.nominalnej 100 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		6,60	m	6,600	
				RAZEM	6,600
1.1.16	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 63mm mm w rurach ochronnych	m		
		poz.1.1.15	m	6,600	
				RAZEM	6,600
1.1.17	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego z wkładką stalową ze stali nierdzewnej	m		
		13,00	m	13,000	
				RAZEM	13,000
1.1.18	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.19	kalk. własna	Wodomierz WS DN32	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.20	kalk. własna	Wodomierz JS DN25	szt.		

Wykonanie przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową podziemnej infrastruktury w ramach zadania pn.: „Przebudowy, rozbudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku biurowego przy ul. Białowiejskiej 5 z przeznaczeniem na Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne dla osób niepełnosprawnych” - działka nr ewid. 242/9 położona przy ul. Białowiejskiej 5 w Pułtusk.

Obmiar

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary której dotyczy pozycja przedmiaru	Poszcz.	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.21	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawór odcinający gwintowany DN32 (przystosowany do plombowania)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.22	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawór odcinający gwintowany DN32	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.23	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawór antyskażeniowy o średnicy 32 mm EA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.24	KNR 2-15 0112-06	Filtr magnetyczny IFM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.25	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawór pierwszeństwa DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.26	KNNR 4 0130-04 analogia	Zawór kulowy Dn 15 , kontrolno-spustowy ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.27	KNNR 4 1005-03	Rura ochronna stalowa o śr. 200 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.28	KNR 2-15 0108-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.29	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500
1.1.30	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy: 25 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.31	KNR 2-15 0116-02	Zawory hydrantowe o średnicy 25 mm,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.32	KNR 2-15 0120-02	Obsadzenie szafki hydrantowej wewnętrznej typu Slim	szt.		

Wykonanie przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową podziemnej infrastruktury w ramach zadania pn.: „Przebudowy, rozbudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku biurowego przy ul. Białowiejskiej 5 z przeznaczeniem na Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne dla osób niepełnosprawnych” - działka nr ewid. 242/9 położona przy ul. Białowiejskiej 5 w Pułtusk.

Obmiar

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary której dotyczy pozycja przedmiaru	Poszcz.	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.33	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Wydłużenie istniejącej sieci wodociągowej PE o śr.zewnętrznej 110 mm			
1.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej. Wyznaczenie trasy przebiegu projektowanego nowego odcinka sieci wodociągowej. Utrzymywanie elementów wyznaczenia przebiegu trasy sieci w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem trasy sieci wodociągowej w istniejących pasach drogowych oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej po wykonaniu robót związanych z budową przyłącza wodociągowego.	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
1.2.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		10,50 * 0,9 * 1,8	m3	17,010	
				RAZEM	17,010
1.2.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		poz.1.2.2 * 0,15	m3	2,552	
				RAZEM	2,552
1.2.4	KNNR 4 1119-03	Demontaż i ponowny montaż istniejącego hydrantu pożarowego o śr. 80 mm z zabezpieczeniem w komplecie z zasuwą odcinającą DN 80, kolanem stopowym, króćcem dwukołnierzowym, kompletem kołnierzy podłączeniowych oraz skrzynką zasuwową. W pozycji uwzględniono również wykonanie bloków oporowych oraz oznakowanie tabliczkami;	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.5	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		10,50 * 1,8 * 2	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
1.2.6	KNNR 4 1411-02	Podsypka w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m	m3		
		10,50 * 0,8 * 0,45	m3	3,780	
				RAZEM	3,780
1.2.7	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	m3		
		poz.1.2.2	m3	17,010	
				RAZEM	17,010
1.2.8	kalk. własna	Rozebranie ist. nawierzchni chodnika i odtworzenie do stanu pierwotnego	m2		
		10,50 * 1,5	m2	15,750	
				RAZEM	15,750

Wykonanie przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową podziemnej infrastruktury w ramach zadania pn.: „Przebudowy, rozbudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku biurowego przy ul. Białowiejskiej 5 z przeznaczeniem na Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne dla osób niepełnosprawnych” - działka nr ewid. 242/9 położona przy ul. Białowiejskiej 5 w Pułtusk.

Obmiar

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary której dotyczy pozycja przedmiaru	Poszcz.	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru
1.2.9	KNNR 6 0503-06 analogia	Umocnienie terenu wokół skrzynek ulicznych	m2		
		0,25 * 3	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
1.2.10	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE )	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.11	KNR 2-18 0803-02 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.12	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej Krotność = 2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.13	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego z wkładką stalową ze stali nierdzewnej	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
1.3		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej. Wyznaczenie trasy przebiegu projektowanego przyłącza. Utrzymywanie elementów wyznaczenia przebiegu trasy w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem trasy w istniejących pasach drogowych oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej po wykonaniu robót związanych z budową .	m		
		47,90	m	47,900	
				RAZEM	47,900
1.3.2	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe mechaniczne o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 - 85%. W pozycji uwzględniono odwodnienie wykopów metodą Wykonawcy.	m3		
		poz.1.3.1 * 1,8 * 0,8 * 85%	m3	58,630	
				RAZEM	58,630
1.3.3	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8 i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - 15%. W pozycji uwzględniono odwodnienie wykopów metodą Wykonawcy.	m3		
		poz.1.3.1 * 1,8 * 0,8 * 15%	m3	10,346	
				RAZEM	10,346
1.3.4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.5	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		1,5	m	1,500	

Wykonanie przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową podziemnej infrastruktury w ramach zadania pn.: „Przebudowy, rozbudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku biurowego przy ul. Białowiejskiej 5 z przeznaczeniem na Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne dla osób niepełnosprawnych” - działka nr ewid. 242/9 położona przy ul. Białowiejskiej 5 w Pułtusk.

Obmiar

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary której dotyczy pozycja przedmiaru	Poszcz.	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru
				RAZEM	1,500
1.3.6	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.1.3.4	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		poz.1.3.1 * 0,6 * 0,15	m3	4,311	
				RAZEM	4,311
1.3.8	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka rur piaskiem o grub. 30 cm ponad wierzch rury	m3		
		poz.1.3.1 * 0,6 * 0,3	m3	8,622	
				RAZEM	8,622
1.3.9	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
		poz.1.3.3	m3	10,346	
				RAZEM	10,346
1.3.10	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		(poz.1.3.2 + poz.1.3.3) - (poz.1.3.7 + poz.1.3.8 + poz.1.3.9)	m3	45,697	
				RAZEM	45,697
1.3.11	KNR-W 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu po zasypaniu wykopów	m2		
		21,60 * 1,5	m2	32,400	
				RAZEM	32,400
1.3.12	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		21,60 + 3,00	m	24,600	
				RAZEM	24,600
1.3.13	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		26,30	m	26,300	
				RAZEM	26,300
1.3.14	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m z włazem żeliwnym typu B125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.15	KNNR 11 0406-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 m z włazem typu B125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.16	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m -np z betonu B45; z włazem żeliwnym np. D400kN	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000

Wykonanie przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową podziemnej infrastruktury w ramach zadania pn.: „Przebudowy, rozbudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku biurowego przy ul. Białowiejskiej 5 z przeznaczeniem na Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne dla osób niepełnosprawnych” - działka nr ewid. 242/9 położona przy ul. Białowiejskiej 5 w Pułtusk.

Obmiar

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót lub na podstawie wskazanych publikacji	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary której dotyczy pozycja przedmiaru	Poszcz.	Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru
1.3.17	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową ze stali nierdzewnej	m		
		poz.1.3.1	m	47,900	
				RAZEM	47,900
1.3.18	kalk. własna	Cięcie asfaltu pod roboty w jezdni asfaltowej wraz z odtworzeniem nawierzchni do stanu pierwotnego.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.19	kalk. własna	Rozebranie ist. nawierzchni i odtworzenie do stanu pierwotnego	m2		
		21,60 * 1,5	m2	32,400	
				RAZEM	32,400
1.3.20	kalk. własna	Wyłączenie odcinka zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej Si. Pozycja uwzględnia wykonanie wykopu, zabezpieczenie podziemnej instalacji i zakorkowanie, zasypianie oraz zagęszczenie gruntu po robotach ziemnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Wyłączenie z eksploatacji i likwidacja kolidującej infrastruktury podziemnej			
1.4.1	kalk. własna	Wyłączenie z eksploatacji i likwidacja kolidującego odcinka zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej o dł. L=43,30, przykanalików o dł. L=9,70m i L= 2,70m. Pozycja uwzględnia wykonanie wykopu, zabezpieczenie podziemnej instalacji i zakorkowanie, zasypianie oraz zagęszczenie gruntu po robotach ziemnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2	kalk. własna	Demontaż studni kanalizacji sanitarnej wraz z transportem i utylizacją. Pozycja uwzględnia demontaż rur, wykonanie wykopu, zasypianie oraz zagęszczenie gruntu po robotach ziemnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.3	kalk. własna	Wyłączenie z eksploatacji i likwidacja kolidującego odcinka zewnętrznej instalacji wodociągowej o dł. L=39,60. Pozycja uwzględnia wykonanie wykopu, zabezpieczenie podziemnej instalacji i zakorkowanie, zasypianie oraz zagęszczenie gruntu po robotach ziemnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.4	kalk. własna	Wyłączenie z eksploatacji kolidującego odcinka sieci ciepłowniczej. Pozycja uwzględnia wykonanie wykopu, zabezpieczenie podziemnej instalacji i zakorkowanie, zasypianie oraz zagęszczenie gruntu po robotach ziemnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.5	kalk. własna	Rozebranie ist. nawierzchni i odtworzenie do stanu pierwotnego	m2		
		(43,3 + 9,70 + 39,60) * 1,0	m2	92,600	
				RAZEM	92,600

Wykonanie przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową podziemnej infrastruktury w ramach zadania pn.: „Przebudowy, rozbudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku biurowego przy ul. Białowiejskiej 5 z przeznaczeniem na Centrum Opiekuńczo-Mieszkalne dla osób niepełnosprawnych” - działka nr ewid. 242/9 położona przy ul. Białowiejskiej 5 w Pułtusk.

*Tabela wartości elementów scalonych*

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Wartość</i>	<i>Udział %</i>
<b>1</b>	<b>Wykonanie przyłącza wodociągowego oraz przebudowa podziemnej infrastruktury</b>		
	<i>Kosztorys netto</i>		
	<i>VAT 23%</i>		
	<i>Kosztorys brutto</i>		
	<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>		
	<i>W tym</i>		
	<i>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</i>		
	<i>Podatek VAT</i>		

*Słownie:*