

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 567 w m. Staroźreby, gmina Staroźreby, powiat**

**WODOCIĄG**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;  
wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 567 w m. Staroźreby, gmina Staroźreby, powiat  
płocki  
ADRES INWESTYCJI : m. Staroźreby, powiat płocki, województwo mazowieckie  
INWESTOR : Zarząd Województwa Mazowieckiego reprezentowany przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w  
Warszawie  
ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. Agnieszka Halicka  
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.02.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 567 w m. Staroźreby, gmina Staroźreby, powiat płocki</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie tras	km		
d.1	0111-01	rurociągów (6+7)/1000	km	0.013	
				RAZEM	0.013
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m³		
d.2	0201-05	gr.kat. III-IV z transportem (odległość określa Oferent) wraz z montażem i demon-	m³	17.160	
	analogia	tażem konstrukcji podwieszń ((6*1.0*1.65)+(7*1.0*1.65))*0.8		RAZEM	17.160
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (odległość określa Oferent) wraz z	m³		
d.2	0202-08	montażem i demontażem konstrukcji podwieszń	m³	4.290	
	analogia	((6*1.0*1.65)+(7*1.0*1.65))*0.2		RAZEM	4.290
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów systemowymi szalunkami w gruntach suchych; wyko-	m²		
d.2	0313-01 +	py.o szerokości 1.5 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV wraz z wyciąganiem	m²	46.800	
	KNNR 1	6*(1.65+0.15)*2+7*(1.65+0.15)*2		RAZEM	46.800
	0313-05				
5	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m³		
d.2	0501-05	(6+7)*1*0.2	m³	2.600	
				RAZEM	2.600
6	KNNR-W 4-01	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - podsypka, obsypka, zasypka	m³		
d.2	0109-05		m³	2.600	
	0109-08	poz.5		RAZEM	2.600
	analogia				
7	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0	m³		
d.2	0318-03	m w gr.kat. I-III	m³	18.698	
		poz.2+poz.3-poz.5-3.14*0.16*0.16/4*7-3.14*0.05*0.05/4*6		RAZEM	18.698
8	KNNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaż-	m³		
d.2	0236-01 z.sz.	nik zagęszczenia Js = 0.97	m³	18.698	
	2.5.2. 9907	poz.7		RAZEM	18.698
9	KNNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi (odległość określa Oferent)	m³		
d.2	0109-05		m³	2.752	
	analogia	poz.5+3.14*0.16*0.16/4*7+3.14*0.05*0.05/4*6		RAZEM	2.752
<b>3</b>	<b>45230000-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.3	1009-01	śr.zewnętrznej 50 mm	m	6.000	
	analogia	6		RAZEM	6.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.3	1009-04	śr.zewnętrznej 160 mm	m	7.000	
	analogia	7		RAZEM	7.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PE ciśnieniowe o śr.zewn. 160 mm - mufa elektroo-	szt.		
d.3	1022-03	porowa	szt.	8.000	
	analogia	8		RAZEM	8.000
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk	szt.		
d.3	1022-04	o śr.zewn. 160 mm - Kolano 60° PE100 SDR17	szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk	szt.		
d.3	1022-04	o śr.zewn. 160 mm - Kolano 45° PE100 SDR17	szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk	szt.		
d.3	1022-01	o śr.zewn. 50 mm - Kolano 90° PE100 SDR17 Dz50	szt.	1.000	
	analogia	1			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.3 1022-01 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 50 mm - Kolano 45° PE100 SDR17 Dz50	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.3 1022-01 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR-W 2-19 d.3 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.10+poz.11	m	13.000	
				RAZEM	13.000
19	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000