

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa odcinka kanalizacji sanitarnej.

ADRES INWESTYCJI: Zajezdna autobusowa KPTS S.A.  
87-500 Dylewo 50, gm. Rypin,  
działka nr 86/7 obręb 0006-Dylewo,  
województwo kujawsko-pomorskie.

NAZWA INWESTORA: Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A.

ADRES INWESTORA: Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A.  
ul. Wieniecka 39  
87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Gerba

DATA OPRACOWANIA: 16.08.2021

---

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 stycznia 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. 2004 nr 18 poz. 172).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 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).

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- Katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów.
- Założenia wyjściowe do kosztorysowania.
- Zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa Intercenbud na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnienie o wartość z rynku lokalnego.
- Planowany zakres prac.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany/techniczny, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektowąWywóz materiałów z rozbiórek/robót budowlanych, należy wywieźć na wysypisko posiadające koncesję na składowanie odpadów, do celów kosztorysowania przyjęto odległość 10 km.

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają Wykonawcę.

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		3
Przedmiar		4
1 KANALIZACJA SANITARNA		4

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa odcinka kanalizacji sanitarnej</b>						
<b>1</b>			<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
<b>1.1</b>			<b>DEMONTAŻE, ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	KNR 4-04 0704-02		Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. 76 i 83 mm przy użyciu palnika tlenowego	m		
			50,0	m	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
2 d.1.1	KNR 4-04 1107-03		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
			1,40	t	1,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0701-1103 analogia		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 1.0 w gruncie kat. III	m		
			50,0	m	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
4 d.1.1	KNNR 1 0319-04		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III-IV	m3		
			39,488	m3	39,488	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,488</b>
5 d.1.1	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
			2,50	m3	2,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0506-01		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III	m2		
			67,950	m2	67,950	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,950</b>
7 d.1.1	KNR 2-21 0503-02		Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III	m2		
			323,07	m2	323,070	
					<b>RAZEM</b>	<b>323,070</b>
8 d.1.1	KNNR 1 0201-02 analogia		Przewóz ziemi do przekrycia kanalizacji sanitarnej	m3		
			82,583	m3	82,583	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,583</b>
9 d.1.1	KNNR 1 0315-04		Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m2		
			55,135	m2	55,135	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,135</b>
<b>1.2</b>			<b>RURY KANALIZACYJNE</b>			
10 d.1.2	KNR BO-12 0364-04 analogia		Nawiercenie otworów w studzience kanalizacji sanitarnej fi 160	m3		
			0,008	m3	0,008	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,008</b>
11 d.1.2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			45,30	m	45,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,300</b>
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			5,50	m	5,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-18		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.2	0804-02		50,80	m	50,800	
					RAZEM	50,800
14	kal.		Geodezja, badania, odbiory	kpl		
d.1.2	indywidualna		1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
15	KNZ-15 20-		Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 150 mm i gr. izolacji 50 mm	m		
d.1.2	10		5,50	m	5,500	
					RAZEM	5,500
16	KNR-W 2-16		Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej - rurociągi o śr. zewn. 60-191 mm	m2		
d.1.2	0601-02		4,050	m2	4,050	
					RAZEM	4,050
<b>1.3</b>			<b>STUDNIE KANALIZACYJNE</b>			
17	KNR-W 2-18		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1.3	0513-01		3	stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
18	KNR 2-31		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
d.1.3	0105-05		5,299	m2	5,299	
					RAZEM	5,299
19	KNR-W 2-18		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa Dn 1000	m3		
d.1.3	0513-08		1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18		Podłoża betonowe o grubości 10 cm ochronnie zabezpieczenie wjazdu	m3		
d.1.3	0510-02		0,954	m3	0,954	
					RAZEM	0,954
21	KNR-W 2-18		Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
d.1.3	0606-10		27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
22	KNR-W 2-18		Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następną warstwa	m		
d.1.3	0607-10		12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
23	KNR-W 2-18		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
d.1.3	0527-01		12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000