

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Jodłowej, Świerkowej i Klubowej w Broszkowicach
ADRES INWESTYCJI : Ulica Jodłowa, Świerkowa i Klubowa w Broszkowicach
INWESTOR : Urząd Gminy Oświęcim
ADRES INWESTORA : 32-600 Oświęcim ul. Zamkowa 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Projektowe "Konstruktor" ul. Kolonia Stella 26, 32-500 Chrzanów
DATA OPRACOWANIA : marzec.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i

odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2021 poz. 2454)
Ilości przedmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys oparto o założenie wstępne dla potrzeb oszacowania przewidywanych kosztów robót naprawczych na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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. 2021 poz. 2458).

Wskaźniki kosztorysowe odzwierciedlają aktualne ceny rynkowe dla robót ogólnobudowlanych inwestycyjnych na poziomie średnim w 1 kwartale 2024 roku w oparciu o wskaźniki cenowe Sekocenbud „Informacje o czynnikach produkcji budowlanej, ceny materiałów budowlanych IMB materiałów instalacyjnych IMI, materiałów elektrycznych IME oraz stawki robocizny i ceny najmu sprzętu IRS”.

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4523334 0-4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZAKOŃCZENIOWE			
1.1		Roboty pomiarowe punktów wysokościowych			
1	KNR 2- d.1. 01 0119- 1 03 analiza indywi- dualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		921.53 * 0.001	km	0.922	
				RAZEM	0.922
2	analiza d.1. 1 indywi- dualna	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przebudowanego odcinka drogi	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2	4511120 0-0	Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2- d.2 31 0803- 03 zjazdy	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		0.90 * (5.40 + 7.40) * 0.5	m ²	5.76	
		5.80 * 4.00	m ²	23.20	
		6.80 * 0.90	m ²	6.12	
		6.30 * 0.90	m ²	5.67	
		0.90 * (6.90 + 4.90) * 0.5	m ²	5.31	
		1.00 * 1.20	m ²	1.20	
		1.00 * (8.30 + 6.10) * 0.5	m ²	7.20	
		1.90 * (7.90 + 6.00) * 0.5	m ²	13.20	
		1.40 * (8.20 + 6.10) * 0.5	m ²	10.01	
		5.30 * 3.80	m ²	20.14	
		1.00 * 3.80	m ²	3.80	
		1.20 * (6.00 + 4.10) * 0.5	m ²	6.06	
		1.70 * (5.60 + 3.80) * 0.5	m ²	7.99	
		4.80 * 1.70	m ²	8.16	
		1.50 * 4.40	m ²	6.60	
		1.40 * (6.30 + 4.40) * 0.5	m ²	7.49	
		1.40 * (7.30 + 5.30) * 0.5	m ²	8.82	
		1.50 * 4.50	m ²	6.75	
		2.20 * (5.10 + 9.50) * 0.5	m ²	16.06	
		2.10 * (5.60 + 3.50) * 0.5	m ²	9.56	
		4.40 * (8.70 + 5.00) * 0.5	m ²	30.14	
		1.70 * (7.80 + 6.00) * 0.5	m ²	11.73	
		3.40 * (6.00 + 10.00) * 0.5	m ²	27.20	
		15.43	m ²	15.43	
		1.90 * (7.00 + 9.00) * 0.5	m ²	15.20	
		2.00 * (4.80 + 3.10) * 0.5	m ²	7.90	
		0.60 * (4.60 + 6.50) * 0.5	m ²	3.33	
		3.50 * (6.50 + 4.60) * 0.5	m ²	19.42	
		3.10 * (5.00 + 6.70) * 0.5	m ²	18.14	
		16.63	m ²	16.63	
		3.10 * (6.10 + 4.10) * 0.5	m ²	15.81	
		1.90 * (7.00 + 4.90) * 0.5	m ²	11.30	
		1.80 * (3.80 + 5.80) * 0.5	m ²	8.64	
		1.80 * (5.20 + 7.20) * 0.5	m ²	11.16	
		2.90 * (4.80 + 6.60) * 0.5	m ²	16.53	
		66.66	m ²	66.66	
		2.10 * (5.90 + 4.60) * 0.5	m ²	11.02	
		4.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5	m ²	20.00	
		4.00 * (6.50 + 4.50) * 0.5	m ²	22.00	
		4.00 * (5.10 + 7.20) * 0.5	m ²	24.60	
		4.00 * (7.90 + 5.80) * 0.5	m ²	27.40	
		4.00 * (4.60 + 6.60) * 0.5	m ²	22.40	
		4.00 * (8.60 + 10.60) * 0.5	m ²	38.40	
		4.90 * (4.70 + 7.50) * 0.5	m ²	29.89	
		1.70 * (5.10 + 7.20) * 0.5	m ²	10.46	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2.00 * (7.30 + 5.10) * 0.5$ $20.60 * (5.50 + 3.70) * 0.5$ $3.20 * (4.90 + 6.90) * 0.5$ $2.00 * (3.00 + 6.90) * 0.5$ $1.50 * (3.00 + 5.00) * 0.5$ $1.60 * (6.40 + 4.00) * 0.5$ $1.90 * (5.40 + 9.10) * 0.5$ $1.00 * (11.30 + 9.50) * 0.5$ $2.60 * (5.50 + 6.80) * 0.5$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12.40 94.76 18.88 9.90 6.00 8.32 13.78 10.40 15.99	
				RAZEM	870.92
4	KNR 2- d.2 31 0803- 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.3	m ² m ²	 870.92	
				RAZEM	870.92
5	KNR AT- d.2 03 0102- 04 analiza indywi- dualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0.8 4199.00 442.4	m ² m ² m ²	 4199.00 442.40	
				RAZEM	4641.40
6	KNR 4- d.2 01 0108- 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.3 * 0.08 poz.5 * 0.08	m ³ m ³ m ³	 69.674 371.312	
				RAZEM	440.986
7	KNR 4- d.2 01 0108- 12 destruk- tyko- rzystany do budo- wy pobo- czy	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.3 * 0.08 poz.5 * 0.08 - 675.00*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 69.67 371.31 -67.50	
				RAZEM	373.48
8	d.2 kalk. własna	Opłata za utylizację poz.7	m ³ m ³	 373.48	
				RAZEM	373.48
3	4523334 0-4	ELEMENTY DRÓG			
3.1		Krawężniki betonowe			
9	KNR 2- d.3. 31 0401- 1 06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 6.33+7.34+5.35+2.52+5.65+8.92+8.05+10.23+7.07+4.84+6.77+6.90+5.83+7.06 6.97+6.56+8.30+8.26+5.19+13.22+6.03+6.48+7.52+7.81+6.63+10.62+7.45+6.12+4.06+27.66+6.42+7.39+11.34 1.44+1.42+2.22+5.45+4.98+1.72+1.21+1.13+1.44	m m m m	 92.86 164.03 21.01	
				RAZEM	277.90
10	KNR 2- d.3. 31 0402- 1 04 krawężnik	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C12/15 (0.20 * 0.15 + 0.15 * 0.30) * poz.9	m ³ m ³	 20.842	
				RAZEM	20.842
11	KNR 6 d.3. 0401-05 1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.33+7.34+5.35+2.52+5.65+8.92+8.05+10.23+7.07+4.84+6.77+6.90+5.83+7.06	m	92.86	
		6.97+6.56+8.30+8.26+5.19+13.22+6.03+6.48+7.52+7.81+6.63+10.62+7.45+6.12+4.06+27.66+6.42+7.39+11.34	m	164.03	
				RAZEM	256.89
12 d.3. 1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		1.44+1.42+2.22+5.45+4.98+1.72+1.21+1.13+1.44	m	21.01	
				RAZEM	21.01
3.2		Betonowe obrzeża chodnikowe			
13 d.3. 2 06	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod ławy dla obrzeży betonowych o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		0.90 * 25 + 5.40 + 4.00 * 2 + 5.80 + 0.90 * 2 + 5.80 + 0.90 * 2 + 6.30 + 0.90 * 2 + 4.90 + 1.00 * 2 + 1.20 + 1.00 * 2 + 6.10 + 1.90 * 2 + 6.00 + 1.40 * 2 + 6.10 + 3.80 * 2 + 5.30 + 1.00 * 2 + 3.80 + 1.20 * 2 + 4.10 + 1.70 * 2 + 3.80 + 1.70 * 2 + 4.08 + 1.50 * 2 + 4.40 + 1.40 * 2 + 5.30 + 1.50 * 2 + 4.50 + 2.20 * 2 + 5.10 + 2.10 * 2 + 3.50 + 4.40 * 2 + 5.00 + 1.70 * 2 + 6.00 + 3.40 * 2 + 6.00 + 1.90 * 2 + 7.00 + 2.00 * 2 + 3.10 + 0.60 * 2 + 4.60 + 3.50 * 2 + 4.60 + 3.10 + 5.00 + 3.10 * 2 + 4.10 + 1.90 * 2 + 4.90 + 1.80 * 2 + 3.80 + 1.80 * 2 + 5.20 + 2.90 * 2 + 4.80 + 2.10 * 2 + 4.60 + 4.00 * 2 * 6 + 4.00 + 4.50 + 5.10 + 5.80 + 4.60 + 8.60 + 4.90 * 2 + 4.70 + 1.90 * 2 + 5.10 + 2.00 * 2 + 5.10 + 20.60 + 3.70 + 3.20 * 2 + 6.90 + 2.00 * 2 + 7.80 + 1.50 * 2 + 3.00 + 2.50 * 2 + 5.50 + 1.60 * 2 + 4.00 + 1.90 * 2 + 5.40 + 1.00 * 2 + 9.50 + 2.60 * 2 + 5.50	m	525.78	
				RAZEM	525.78
14 d.3. 2 03	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża chodnikowe betonowa zwykła. analogia Beton C12/15	m ³		
	obrzeże	(0.20 * 0.08 + 0.10 * 0.08) * poz.15	m ³	12.619	
				RAZEM	12.619
15 d.3. 2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		0.90 * 25 + 5.40 + 4.00 * 2 + 5.80 + 0.90 * 2 + 5.80 + 0.90 * 2 + 6.30 + 0.90 * 2 + 4.90 + 1.00 * 2 + 1.20 + 1.00 * 2 + 6.10 + 1.90 * 2 + 6.00 + 1.40 * 2 + 6.10 + 3.80 * 2 + 5.30 + 1.00 * 2 + 3.80 + 1.20 * 2 + 4.10 + 1.70 * 2 + 3.80 + 1.70 * 2 + 4.08 + 1.50 * 2 + 4.40 + 1.40 * 2 + 5.30 + 1.50 * 2 + 4.50 + 2.20 * 2 + 5.10 + 2.10 * 2 + 3.50 + 4.40 * 2 + 5.00 + 1.70 * 2 + 6.00 + 3.40 * 2 + 6.00 + 1.90 * 2 + 7.00 + 2.00 * 2 + 3.10 + 0.60 * 2 + 4.60 + 3.50 * 2 + 4.60 + 3.10 + 5.00 + 3.10 * 2 + 4.10 + 1.90 * 2 + 4.90 + 1.80 * 2 + 3.80 + 1.80 * 2 + 5.20 + 2.90 * 2 + 4.80 + 2.10 * 2 + 4.60 + 4.00 * 2 * 6 + 4.00 + 4.50 + 5.10 + 5.80 + 4.60 + 8.60 + 4.90 * 2 + 4.70 + 1.90 * 2 + 5.10 + 2.00 * 2 + 5.10 + 20.60 + 3.70 + 3.20 * 2 + 6.90 + 2.00 * 2 + 7.80 + 1.50 * 2 + 3.00 + 2.50 * 2 + 5.50 + 1.60 * 2 + 4.00 + 1.90 * 2 + 5.40 + 1.00 * 2 + 9.50 + 2.60 * 2 + 5.50	m	525.78	
				RAZEM	525.78
3.3		Koryta			
16 d.3. 3 08	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod ławy betonowe.	m		
	analiza indywidualna	poz.19 + poz.18	m	994.43	
				RAZEM	994.43
17 d.3. 3 03	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża chodnikowe betonowa zwykła. analogia Beton C12/15	m ³		
	ława pod korytko	(0.63 * 0.15 + 0.13 * 0.08) * poz.19	m ³	89.976	
	ława pod korytko z rusztem	(0.63 * 0.15 + 0.13 * 0.08) * poz.18	m ³	14.340	
				RAZEM	104.316

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.90 * (7.00 + 9.00) * 0.5 2.00 * (4.80 + 3.10) * 0.5 0.60 * (4.60 + 6.50) * 0.5 3.50 * (6.50 + 4.60) * 0.5 3.10 * (5.00 + 6.70) * 0.5 16.63 3.10 * (6.10 + 4.10) * 0.5 1.90 * (7.00 + 4.90) * 0.5 1.80 * (3.80 + 5.80) * 0.5 1.80 * (5.20 + 7.20) * 0.5 2.90 * (4.80 + 6.60) * 0.5 66.66 2.10 * (5.90 + 4.60) * 0.5 4.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 4.00 * (6.50 + 4.50) * 0.5 4.00 * (5.10 + 7.20) * 0.5 4.00 * (7.90 + 5.80) * 0.5 4.00 * (4.60 + 6.60) * 0.5 4.00 * (8.60 + 10.60) * 0.5 4.90 * (4.70 + 7.50) * 0.5 1.70 * (5.10 + 7.20) * 0.5 2.00 * (7.30 + 5.10) * 0.5 20.60 * (5.50 + 3.70) * 0.5 3.20 * (4.90 + 6.90) * 0.5 2.00 * (3.00 + 6.90) * 0.5 1.50 * (3.00 + 5.00) * 0.5 1.60 * (6.40 + 4.00) * 0.5 1.90 * (5.40 + 9.10) * 0.5 1.00 * (11.30 + 9.50) * 0.5 2.60 * (5.50 + 6.80) * 0.5 27.50 * (7.00 + 5.10) * 0.5	m ² m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.63	m ²	16.63	
		3.10 * (6.10 + 4.10) * 0.5	m ²	15.81	
		1.90 * (7.00 + 4.90) * 0.5	m ²	11.30	
		1.80 * (3.80 + 5.80) * 0.5	m ²	8.64	
		1.80 * (5.20 + 7.20) * 0.5	m ²	11.16	
		2.90 * (4.80 + 6.60) * 0.5	m ²	16.53	
		66.66	m ²	66.66	
		2.10 * (5.90 + 4.60) * 0.5	m ²	11.02	
		4.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5	m ²	20.00	
		4.00 * (6.50 + 4.50) * 0.5	m ²	22.00	
		4.00 * (5.10 + 7.20) * 0.5	m ²	24.60	
		4.00 * (7.90 + 5.80) * 0.5	m ²	27.40	
		4.00 * (4.60 + 6.60) * 0.5	m ²	22.40	
		4.00 * (8.60 + 10.60) * 0.5	m ²	38.40	
		4.90 * (4.70 + 7.50) * 0.5	m ²	29.89	
		1.70 * (5.10 + 7.20) * 0.5	m ²	10.46	
		2.00 * (7.30 + 5.10) * 0.5	m ²	12.40	
		20.60 * (5.50 + 3.70) * 0.5	m ²	94.76	
		3.20 * (4.90 + 6.90) * 0.5	m ²	18.88	
		2.00 * (3.00 + 6.90) * 0.5	m ²	9.90	
		1.50 * (3.00 + 5.00) * 0.5	m ²	6.00	
		1.60 * (6.40 + 4.00) * 0.5	m ²	8.32	
		1.90 * (5.40 + 9.10) * 0.5	m ²	13.78	
		1.00 * (11.30 + 9.50) * 0.5	m ²	10.40	
		2.60 * (5.50 + 6.80) * 0.5	m ²	15.99	
	parking	27.50 * (7.00 + 5.10) * 0.5	m ²	166.38	
				RAZEM	1037.30
5	4523322	NAWIERZCHNIE			
	2-1				
5.1		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
25	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.5.	0502-03	mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
1					
	zjazdy	0.90 * (5.40 + 7.40) * 0.5	m ²	5.76	
		5.80 * 4.00	m ²	23.20	
		6.80 * 0.90	m ²	6.12	
		6.30 * 0.90	m ²	5.67	
		0.90 * (6.90 + 4.90) * 0.5	m ²	5.31	
		1.00 * 1.20	m ²	1.20	
		1.00 * (8.30 + 6.10) * 0.5	m ²	7.20	
		1.90 * (7.90 + 6.00) * 0.5	m ²	13.20	
		1.40 * (8.20 + 6.10) * 0.5	m ²	10.01	
		5.30 * 3.80	m ²	20.14	
		1.00 * 3.80	m ²	3.80	
		1.20 * (6.00 + 4.10) * 0.5	m ²	6.06	
		1.70 * (5.60 + 3.80) * 0.5	m ²	7.99	
		4.80 * 1.70	m ²	8.16	
		1.50 * 4.40	m ²	6.60	
		1.40 * (6.30 + 4.40) * 0.5	m ²	7.49	
		1.40 * (7.30 + 5.30) * 0.5	m ²	8.82	
		1.50 * 4.50	m ²	6.75	
		2.20 * (5.10 + 9.50) * 0.5	m ²	16.06	
		2.10 * (5.60 + 3.50) * 0.5	m ²	9.56	
		4.40 * (8.70 + 5.00) * 0.5	m ²	30.14	
		1.70 * (7.80 + 6.00) * 0.5	m ²	11.73	
		3.40 * (6.00 + 10.00) * 0.5	m ²	27.20	
		15.43	m ²	15.43	
		1.90 * (7.00 + 9.00) * 0.5	m ²	15.20	
		2.00 * (4.80 + 3.10) * 0.5	m ²	7.90	
		0.60 * (4.60 + 6.50) * 0.5	m ²	3.33	
		3.50 * (6.50 + 4.60) * 0.5	m ²	19.42	
		3.10 * (5.00 + 6.70) * 0.5	m ²	18.14	
		16.63	m ²	16.63	
		3.10 * (6.10 + 4.10) * 0.5	m ²	15.81	
		1.90 * (7.00 + 4.90) * 0.5	m ²	11.30	
		1.80 * (3.80 + 5.80) * 0.5	m ²	8.64	
		1.80 * (5.20 + 7.20) * 0.5	m ²	11.16	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.90 * (4.80 + 6.60) * 0.5 66.66 2.10 * (5.90 + 4.60) * 0.5 4.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 4.00 * (6.50 + 4.50) * 0.5 4.00 * (5.10 + 7.20) * 0.5 4.00 * (7.90 + 5.80) * 0.5 4.00 * (4.60 + 6.60) * 0.5 4.00 * (8.60 + 10.60) * 0.5 4.90 * (4.70 + 7.50) * 0.5 1.70 * (5.10 + 7.20) * 0.5 2.00 * (7.30 + 5.10) * 0.5 20.60 * (5.50 + 3.70) * 0.5 3.20 * (4.90 + 6.90) * 0.5 2.00 * (3.00 + 6.90) * 0.5 1.50 * (3.00 + 5.00) * 0.5 1.60 * (6.40 + 4.00) * 0.5 1.90 * (5.40 + 9.10) * 0.5 1.00 * (11.30 + 9.50) * 0.5 2.60 * (5.50 + 6.80) * 0.5 310.70 174.00 27.50 * (7.00 + 5.10) * 0.5	m² m²	16.53 66.66 11.02 20.00 22.00 24.60 27.40 22.40 38.40 29.89 10.46 12.40 94.76 18.88 9.90 6.00 8.32 13.78 10.40 15.99 310.70 174.00 166.38	
	parking			RAZEM	1522.00
5.2		Nawierzchnia asfaltowa			
d.5. 26 KNR AT- 03 0301- 2 01 analiza indywi- dualna		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 3 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień <i>mieszanka mineralno-bitumiczna AC/11/W 50/70</i> Krotność = 0.6 4199.00 442.4	m² m² m²	 4199.00 442.40	
				RAZEM	4641.40
d.5. 27 KNR AT- 03 0302- 2 03		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień <i>mieszanka mineralno-bitumiczna AC/5/S 50/70</i> poz.26	m² m²	 4641.40	
				RAZEM	4641.40
5.3		Pobocze			
d.5. 28 KNR AT- 03 0202- 3 02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej z użyciem posypki grysowej, zużycie emulsji 0,5 kg/m² 0.75 * (46.60 + 4.50 + 45.40 + 7.60 + 8.80 + 3.20 + 12.70 + 1.30 + 2.10 + 3.30 + 6.00 + 4.70 + 5.90 + 1.60 + 4.40 + 7.30 + 1.20 * 2 + 1.90 + 1.30 + 1.70 + 2.00 + 15.50 + 12.90 + 2.70 + 10.20 + 2.50 + 2.10 + 9.40 + 1.70 + 2.50 + 3.60 + 2.20 + 3.50 + 10.40 + 15.80 + 5.90 + 7.10 + 17.70 + 2.10 + 7.00 + 24.30 + 10.00 + 2.80 + 2.30 + 11.40 + 2.80 + 3.10 + 2.10 + 9.20 + 16.50 + 9.30 + 15.30 + 0.90 + 1.50 + 5.10 + 1.7 + 29.80 + 8.90 + 6.90 + 24.50 + 3.30 + 13.90 + 12.80 + 8.70 + 13.80 + 24.10 + 12.80 + 48.20) + 10.86 187.52	m² m² m²	 487.48 187.52	
				RAZEM	675.00
d.5. 29 KNR 2- 31 0114- 3 07		Pobocza z destruktu frezowanej nawierzchni - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 0.75 * (46.60 + 4.50 + 45.40 + 7.60 + 8.80 + 3.20 + 12.70 + 1.30 + 2.10 + 3.30 + 6.00 + 4.70 + 5.90 + 1.60 + 4.40 + 7.30 + 1.20 * 2 + 1.90 + 1.30 + 1.70 + 2.00 + 15.50 + 12.90 + 2.70 + 10.20 + 2.50 + 2.10 + 9.40 + 1.70 + 2.50 + 3.60 + 2.20 + 3.50 + 10.40 + 15.80 + 5.90 + 7.10 + 17.70 + 2.10 + 7.00 + 24.30 + 10.00 + 2.80 + 2.30 + 11.40 + 2.80 + 3.10 + 2.10 + 9.20 + 16.50 + 9.30 + 15.30 + 0.90 + 1.50 + 5.10 + 1.7 + 29.80 + 8.90 + 6.90 + 24.50 + 3.30 + 13.90 + 12.80 + 8.70 + 13.80 + 24.10 + 12.80 + 48.20) + 10.86 187.52	m² m² m²	 487.48 187.52	
				RAZEM	675.00
6		KANALIZACJA DESZCZOWA - STUDNIE CHŁONNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1		Roboty rozbiórkowe			
30 d.6. 1	analiza indywi- dualna	Demontaż istniejącego koryta muldowego. 23.34+3.62+3.71+12.76+61.00 8.00+11.00+65.00+92.00+42.00+64.00	mb mb mb	 104.43 282.00	
				RAZEM	386.43
31 d.6. 1	KNR 4- 05I 0411-01 wpust W8	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 14	kpl. kpl.	 14	
				RAZEM	14
6.2		Roboty montażowe			
32 d.6. 11 0101- 2 02	KNR AT- 11 0101- 2 02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnie- niu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 2.00 * 2.00 * 3.00 * 3 1.60 * 6.00 * 0.80	m ³ m ³ m ³	 36.000 7.680	
				RAZEM	43.680
33 d.6. 2-18 2 0408-02	KNR-W 2-18 2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
34 d.6. 18 0613- 2 03	KNR 2- 18 0613- 2 03 analiza indywi- dualna	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3	stud. stud.	 3	
				RAZEM	3
35 d.6. 2-18 2 0524-01	KNR-W 2-18 2 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - wpusty deszczowe 19	szt. szt.	 19	
				RAZEM	19
36 d.6. 2-18 2 0513-01	KNR-W 2-18 2 0513-01 wycena indywi- dualna	Wymiana żeliwnych włączów studni rewizyjnych na włązy typu pływającego 35	stud. stud.	 35.00	
				RAZEM	35.00
37 d.6. 31 1406- 2 03	KNR 2- 31 1406- 2 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
38 d.6. 1411-03 2	KNNR 4 1411-03 2	Obsypka,zasypka rurociągu piaskiem. 2.00 * 2.00 * 3.00 * 3 - 3.14 * 0.60 ^ 2 * 3.00 * 3 1.60 * 0.80 * 0.50 - 3.14 * 0.08 ^ 2 * 6.00	m ³ m ³ m ³	 25.826 0.519	
				RAZEM	26.345
39 d.6. 11 0109- 2 03 9901- 03	KNR AT- 11 0109- 2 03 9901- 03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współ- czynnik zagęszczenia Js=0.98 poz.32 - poz.38	m ³ m ³	 17.335	
				RAZEM	17.335
40 d.6. 0206-04 2	KNNR 1 0206-04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.32 - poz.39	m ³	26.345	
				RAZEM	26.345
41 d.6. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		poz.40	m ³	26.345	
				RAZEM	26.345
42 d.6. kalk. 2 własna		Opłata za utylizację kruszywa i ziemi z robót ziemnych	m ³		
		poz.40	m ³	26.345	
				RAZEM	26.345
6.3		Regulacja zaworów zasurowych w systemach wodociągowych			
43 d.6. 31 1406- 3 04	KNR 2- 31 1406- 3 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
6.4		Czyszczenie kanalizacji deszczowej i sanitarnej			
44 d.6. 05II 4 0101-01	KNR 4- 05II 4 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej wypełnio- nych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		357.00+633.00	m	990.00	
				RAZEM	990.00
7		ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH			
45 d.7	KNR DC-12 0508-01 analiza indywi- dualna	Wykonanie zabezpieczenia kabli telekomunikacyjnych - rury osłonowe A110PS	km		
		0.25	km	0.250	
				RAZEM	0.250