

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTYCJA:

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 1305K SZCZUROWA –
 ŻELICHÓW W KM OD 12+719 DO 12+948 W MIEJSCOWOŚCI
 MIECHOWICE WIELKIE GMINA WIETRZYCHOWICE**

BRANŻA:

DROGOWA

LOKALIZACJA:	woj. małopolskie gm. Wietrzychowice m. Miechowice Wielkie jednostka ewidencyjna: gmina Wietrzychowice_121612_2, obr. 0006 - Miechowice Wielkie dz. nr 748, 492/2	
INWESTOR:		Gmina Wietrzychowice Wietrzychowice 19 33-270 Wietrzychowice
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		MM INFRASTRUKTURA Sp. z o.o. 33-100 Tarnów, ul. Obywatelska 16/1

Kody CPV:

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233129-9	Roboty budowlane w zakresie skrzyżowań dróg
45233140-2	Roboty drogowe
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
PROJEKTANT:				
mgr inż. Mirosław Dojka	Drogowa	MAP/0010/PBD/17		08.2026

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45112200-7 ROBOTY ZIEMNE
45233320-8 POSZERZENIE PASA RUCHU POD ELEMENTY KONSTRUKCYJNE JEZDNI (konstrukcja A)
45232130-2 KANALIZACJA DESZCZOWA
45233260-9 DROGA DLA PIESZYCH (konstrukcja B)
45233141-9 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1305K Szczurowa -Żelichów w miejscowości Miechowice Wielkie gmina Wietrzychowice
ADRES INWESTYCJI : msc.Miechowice Wielkie
INWESTOR : Gmina Wietrzychowice
ADRES INWESTORA : Wietrzychowice 19, 33-270 Wietrzychowice
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Drechny (DROGOWA, KANALIZACJA DESZCZOWA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Mirosław Dojka (DROGOWA, KANALIZACJA DESZCZOWA)
DATA OPRACOWANIA : maj 2026r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2026r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS DO PRZEDMIARU ROBÓT

I. Zakres opracowania

Opracowanie swym zakresem przebudowę odcinka długości łącznej około 230m polegającą na:

- budowie ciągu pieszego
- przebudowa jezdni
- przebudowę odwodnienia
- przebudowę istniejących zjazdów
- wykonania oznakowania pionowego i poziomego
- budowę urządzeń BRD

II. Podstawy opracowania

- Inwentaryzacja drogi
- Wytyczne inwestora
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r.) [1]
- Rozporządzenie Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 czerwca 1999 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 58 z dnia 26 czerwca 1999 r.) [2]
- Komentarz do warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie". Transprojekt-Warszawa Sp. z o.o., Warszawa 2000 [3]
- Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych". IBDiM Warszawa, Warszawa 2001 [4]
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych". IBDiM Warszawa, Warszawa 1997 [5]
- Wytyczne Projektowania Dróg VI i VII klasy technicznej WPD-3". TRANSPROJEKT-WARSZAWA, Warszawa 1995 [6]

III. ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU I KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

- Przedmiar robót sporządzono na podstawie dokumentacji technicznej
- Kosztorys wykonano metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie:
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 18, poz. 172) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią

- katalog nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonanego na podstawie dokumentacji technicznej

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano średnie ceny rynku lokalnego I kwartał 2026r

IV. KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

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 spowodowane różnicą zastosowanego produktu, materiałów obciążają wykonawcę.

UWAGI:

Przedmiar robót i kosztorys ofertowy należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, STWiORB oraz innymi dokumentami

powiązanymi, stanowiącymi całość opracowania. Przed przystąpieniem do wyceny a przede wszystkim przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót Wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji projektowej. Każdorazowo przed zamawianiem materiałów, ilości określone w zestawieniach należy zweryfikować na budowie.

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 1305K Szczurowa -Żelichów w miejscowości Miechowice Wielkie
gmina Wietrzychowice

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1305K Szczurowa -Żelichów w miejscowości Miechowice Wielkie gmina Wietrzychowice						
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	71250000-5	D-01.01.01.	Obsługa geodezyjna			
d.1.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezją powykonawczą -km 12+719.00-12+948,44 -lokalizacja wg. Planu Sytuacyjnego 0,230	km km	 0,23	
					RAZEM	0,23
1.2		D.07.02.01a	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu			
d.1.2	kalk. własna	D.07.02.01a	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, utrzymanie oraz demontaż oznakowania wg projektu tymczasowej organizacji ruchu opracowanego przez Wykonawcę. 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.3	77211400-6	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków			
d.1.3	KNR 2-01 0109-04	D- 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia -km 12+719.00-12+948,44 strona P-lokalizacja wg. Planu Sytuacyjnego 0,01	ha ha	 0,01	
					RAZEM	0,01
d.1.3	KNNR 1 0110-01	D- 01.02.01	Usunięcie poprzez zrębkowanie i utylizacja zgodnie z zasadami ochrony środowiska pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie korzenie i resztki 2,25	mp mp	 2,25	
					RAZEM	2,25
1.4	45111100-9	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg			
d.1.4	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: -km: 12+789.20 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 9,0 -km: 12+921.90 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 12,0	m m m	 9,00 12,00	
					RAZEM	21,00
d.1.4	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.5*0,06	m ³ m ³	 1,26	
					RAZEM	1,26
d.1.4	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie -km: 12+757.95 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 15,45 -km 12+810.85 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 19,25	m ² m ² m ²	 15,45 19,25	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1305K Szczurowa -Żelichów w miejscowości Miechowice Wielkie
gmina Wietrzychowice

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-km: 12+839.80 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 22,15	m ²	22,15	
			-km: 12+863.25 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 20,65	m ²	20,65	
			-km: 12+900.80 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 12,25	m ²	12,25	
			-km: 12+938,65 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 18,50	m ²	18,50	
					RAZEM	108,25
8 d.1. 4	KNNR 6 0803-02 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			-km: 12+789.20 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 19,85	m ²	19,85	
			-km: 12+921.90 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 26,95	m ²	26,95	
					RAZEM	46,80
9 d.1. 4	KNNR 6 0802-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			-km: 12+736.75 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 16,25	m ²	16,25	
			-km: 12+789.20 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 5,0	m ²	5,00	
					RAZEM	21,25
10 d.1. 4	KNR AT- 03 0104- 03/02	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - eks-trapolacja -przejście kolektora pod koroną DP 10,0*2	m ²		
				m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
11 d.1. 4	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
			-km: 12+789.20 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 8,0	m	8,00	
			-km: 12+921.90 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 8,0	m	8,00	
			-km: 12+938,65 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 4,5	m	4,50	
			-zjazd na skrzyżowaniu 8,0	m	8,00	
					RAZEM	28,50
12 d.1. 4	KNR 4-01 0212-02	D-10.07.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
			-km: 12+789.20 zjazd zwykły ścianka czołowa-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 4,25	m ³	4,25	
			-km: 12+921.90 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 4,85	m ³	4,85	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1305K Szczurowa - Żelichów w miejscowości Miechowice Wielkie
gmina Wietrzychowice

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-km: 12+938,65 zjazd zwykły-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 4,85 -zjazd na skrzyżowaniu 5,15	m ³ m ³	4,85 5,15	
					RAZEM	19,10
13 d.1. 4	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.5*0,3*0,15+poz.6+poz.9*0,15+poz.11*2*3,14*0,2*0,1+poz.12+poz.10*0,15	m ³ m ³	 31,07	
					RAZEM	31,07
14 d.1. 4	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu/destruktury z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na plac składowy. Pozyskane miejsce składowania koszty składowania, oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca Przedmiar j.w poz.13	m ³ m ³	 31,07	
					RAZEM	31,07
2	45112200-7		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45112000-5	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V			
15 d.2. 1	KNR 2-01 0212-05	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (odwiezienie nadmiaru miejsce odwozu gruntu po stronie Wykonawcy) GRUNT POZYSKANY Z WYKOPÓW -grunt z odhumusowania poz.16*0,20 -kruszywo z rozbiórki poz.7*0,15 -grunt z wykopu pod elementy kanalizacji poz.29 -grunt z wykopow pod elementy konstrukcyjne poz.22*0,67 GRUNT WYKORZYSTANY NA MIEJSCU -humusowanie skarp -poz.60 *0,1 -zasypywanie kanalizacji gruntem rodzimym -poz.37 -uzupełnienie korpusu pod chodnik -poz.18	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 138,00 16,24 185,24 138,02 -24,59 -94,59 -151,48	
					RAZEM	206,84
2.2	45112210-0		Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
16 d.2. 2	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o śr. grubości w-wy 20cm -usunięcie humusu pod elementy zieleni drogowej -km 12+719.00-12+948,44-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 230*3,0	m ² m ²	 690,00	
					RAZEM	690,00
2.3	45243510-0	D-02.03.01	Wykonanie nasypów			

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1305K Szczurowa - Żelichów w miejscowości Miechowice Wielkie
gmina Wietrzychowice

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2. 3	KNR 2-01 0235-02	D-02.03.01	Wykonanie nasypu dogowego z dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem i formowaniem warstwami gr 16-25cm-grunt kat I-II - grunt nasypowy niewysadzinowy o różnoziarnistości U>5 pozbawiony grud i kamieni pozyskany z dowozu zakupu -km 12+719.00-12+948,44-uzupełnienie korony drogi- lokalizacja według planu sytuacyjnego 85,25	m ³ m ³	 85,25	
					RAZEM	85,25
18 d.2. 3	KNR 2-01 0235-02	D-02.03.01	Wykonanie nasypu dogowego z dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem i formowaniem warstwami gr 16-25cm-grunt kat I-II - grunt nasypowy niewysadzinowy o różnoziarnistości U>5 pozbawiony grud i kamieni pozyskany z wykopu -km 12+719.00-12+948,44-uzupełnienie korony drogi- lokalizacja według planu sytuacyjnego 138,02+13,46	m ³ m ³	 151,48	
					RAZEM	151,48
19 d.2. 3	KNR-W 2-01 0409-03	D-02.03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 4,25	m ³ m ³	 4,25	
					RAZEM	4,25
3	45233320-8		POSZERZENIE PASA RUCHU POD ELEMENTY KONSTRUKCYJNE JEZDNI (konstrukcja A)			
3.1	45233000-9	D-05.03.11	Roboty remontowe nawierzchni asfaltowych na zimno			
20 d.3. 1	KNR AT-03 0101-02	D-05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm -km 12+719.00-12+948,44 strona P -lokalizacja wg planu sytuacyjnego 230,0 -przejście kolektora pod koroną DP 10,0*2	m m m	 230,00 20,00	
					RAZEM	250,00
21 d.3. 1	KNR AT-40 0407-02 analogia	D-05.03.11	Uszczelnienie styków między nawierzchnią istniejącą a odbudowaną taśmami bitumicznymi 230,0	m m	 230,00	
					RAZEM	230,00
3.2	45112000-5	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V			
22 d.3. 2	KNR 6 0102-03	D-02.01.01	Koryta gł. 67 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni -km 12+719.00-12+948,44 strona P-lokalizacja wg planu sytuacyjnego 206,0	m ² m ²	 206,00	
					RAZEM	206,00
3.3	45233000-9	D-04.05.00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym			
23 d.3. 3	KNR 6 0111-02	D-04.05.00	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub mieszanki 0/31mm gr 35 cm, stabilizowanej spoiwem hydraulicznym lub wapnem C/1,5/2 < 4,0MPa z dowozu poz.22 -przejście kolektora pod koroną DP 10,0*1,0	m ² m ² m ²	 206,00 10,00	
					RAZEM	216,00
3.4	45233000-9	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1305K Szczurowa - Żelichów w miejscowości Miechowice Wielkie
gmina Wietrzychowice

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3. 4	KNNR 6 0113-06	D-04.01.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.20cm stabilizowanej mechanicznie -km 12+719.00-12+948,44 strona P-lokalizacja wg planu sytacyjnego poz.27 -przejście kolektora pod koroną DP 10,0*1,0	m ² m ² m ²	 146,00 10,00	
					RAZEM	156,00
3.5	45233220-7	D- 04.03.01	Skropienie i oczyszczenie warstw konstrukcyjnych			
25 d.3. 5	KNR AT- 03 0202- 5 01	D-05.03.26.i	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² -skropienie istniejącej warstwy z MMA poz.27	m ² m ²	 146,00	
					RAZEM	146,00
26 d.3. 5	KNR AT- 03 0202- 5 02	D-05.03.26.i	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² -skropienie warstwy wiążącej z MMA poz.28	m ² m ²	 146,00	
					RAZEM	146,00
3.6	45233220-7	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca			
27 d.3. 6	KNNR 6 0308-03	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gryzowych AC16W o grubości 8cm (warstwa wiążąca), jak dla ruchu kat. KR-2 -km 12+719.00-12+948,44 strona P-lokalizacja wg planu sytacyjnego poz.28	m ² m ²	 146,00	
					RAZEM	146,00
3.7	45233220-7	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego-warstwa ścieralna			
28 d.3. 7	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gryzowych AC11S o grubości 4cm (warstwa ścieralna), jak dla ruchu kat. KR-2 -km 12+719.00-12+948,44 strona P -lokalizacja wg planu sytacyjnego 136,0 -przejście kolektora pod koroną DP 10,0*1,0	m ² m ² m ²	 136,00 10,00	
					RAZEM	146,00
4	45232130-2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
4.1	45112000-5	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V			
29 d.4. 1	KNR 2-01 0317-05	D-02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty studni, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku ręcznie lub mechanicznie gł. wykopów do 3,0m, szer. wykopu 0,8-1.8m -wykop pod kolektor poz.30*0,4*1,0+poz.31*0,6*1,0+poz.32*1,0*1,0 -wykop pod studnie wpustowe i rewizyjne 0,8*0,8*2*6+1,5*1,5*1,5*8+1,8*1,8*1,0*1,0*2	m ³ m ³ m ³	 144,08 41,16	
					RAZEM	185,24
4.2	45232130-2	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa-odwodnienie wgłębne			
30 d.4. 2	KNNR 4 1308-03	D-02.01.01	Kanały z rur PVC SN8kN/m ² , łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-przykanaliki -km 12+719.00-12+948,44 strona P-przykanalik z jezdni:	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1305K Szczurowa - Żelichów w miejscowości Miechowice Wielkie
gmina Wietrzychowice

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,4+2,5+1,4+1,4+5,35+1,5	m	13,55	
					RAZEM	13,55
31 d.4. 2	KNNR 4 1308-06	D-02.01.01	Kanały z rur PP-B SN8 kN/m2, dwusłenne strukturalne o średnicy wewnętrznej dn 400mm -km 12+719.00-12+948,44 strona L-ciąg główny kolektora ist. studnia rewizyjna, -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej S-1 do S-10 186,85 -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej S-1 do S1.2 24,25	m m m	 186,85 24,25	
					RAZEM	211,10
32 d.4. 2	KNNR 4 1308-07	D-02.01.01	Kanały z rur PP-B SN8 kN/m2, dwusłenne strukturalne o średnicy wewnętrznej dn 500mm -km 12+719.00-12+948,44 strona L-ciąg główny kolektora ist. studnia rewizyjna, -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej S-1 do WYL-1 12,0	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
33 d.4. 2	KNNR 4 1411-02	D-02.01.01	Podłóża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Podłóża pod kanały z rur PVC 200mm poz.30*0,4*0,2 Podłóża pod kanały z rur PP-B 400mm poz.31*0,6*0,2 Podłóża pod kanały z rur PP-B 500mm poz.32*1,0*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,08 25,33 2,40	
					RAZEM	28,81
34 d.4. 2	KNNR 4 1410-03	D-02.01.01	Podłóża betonowe o grubości 15 cm Podłóża pod studnie 0,8*0,8*0,2*6+1,5*1,5*0,2*8+1,8*1,8*0,2*2	m ³ m ³	 5,66	
					RAZEM	5,66
35 d.4. 2	KNNR 4 1411-02	D-02.01.01	Podsypka zasypka kanalizacji z materiałów sypkich grub. 30 cm powyżej kolektora podsypka zasypka kanału 30cm nad rurę dla rur PVC 200mm poz.30*(0,4*0,5-3,14*0,1*0,1) podsypka zasypka kanału 30cm nad rurę dla rur PP-B 400mm poz.31*(0,6*0,6-3,14*0,2*0,2) podsypka zasypka kanału 30cm nad rurę dla rur PP-B 500mm poz.32*(1,0*0,8-3,14*0,25*0,55)	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,28 49,48 4,42	
					RAZEM	56,18
36 d.4. 2	KNR 2-01 0230-02	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV -zasypywanie kanalizacji gruntem rodzimym poz.29-poz.33-poz.34-poz.35	m ³ m ³	 94,59	
					RAZEM	94,59
37 d.4. 2	KNR 2-01 0236-02	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.36	m ³ m ³	 94,59	
					RAZEM	94,59
38 d.4. 2	KNR 2-18 0802-06	D-02.01.01	Próba szczelności całej wykonanej kanalizacji	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1305K Szczurowa - Żelichów w miejscowości Miechowice Wielkie
gmina Wietrzychowice

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
4.3	45231300-8	D-03.02.01	Studnie osadnikowe, spadowe i wpustowe			
39 d.4. 3	KNNR 4 1413-03	D-03.02.01	Studnie żelbetowe kanalizacyjne systemowe z kinetą prze- lotową i przejściami szczelnymi fi 200mm i fi 500mm o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0m, studnia z pierścieniem żelbetowym odciążającym i płytą żelbetową pokrywową, włazem żeliwnym kanałowym C250, wg. pro- jektu. -km 12+719.00-12+948,44-lokalizacja według planu sytua- cyjnego: -studnia kanalizacyjna S-1 1,0 -studnia kanalizacyjna S-10 1,0	stud. stud. stud.	 1,00 1,00	
					RAZEM	2,00
40 d.4. 3	KNNR 4 1413-04	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -km 12+719.00-12+948,44-lokalizacja według planu sytua- cyjnego: -studnia kanalizacyjna S-1 -4,0 -studnia kanalizacyjna S-10 -4,0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4,00 -4,00	
					RAZEM	-8,00
41 d.4. 3	KNNR 4 1413-01	D-03.02.01	Studnie żelbetowe kanalizacyjne systemowe z kinetą prze- lotową i przejściami szczelnymi fi 200mm i fi 400mm o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0m, studnia z pierścieniem żelbetowym odciążającym i płytą żelbetową pokrywową, włazem żeliwnym kanałowym C250, wg. pro- jektu. -km 12+719.00-12+948,44-lokalizacja według planu sytua- cyjnego: -studnia kanalizacyjna S-2 1,0 -studnia kanalizacyjna S-3 1,0 -studnia kanalizacyjna S-4 1,0 -studnia kanalizacyjna S-5 1,0 -studnia kanalizacyjna S-6 1,0 -studnia kanalizacyjna S-7 1,0 -studnia kanalizacyjna S-8 1,0 -studnia kanalizacyjna S-9 1,0	stud. stud. stud. stud. stud. stud. stud. stud.	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
					RAZEM	8,00
42 d.4. 3	KNNR 4 1413-02	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -km 12+719.00-12+948,44-lokalizacja według planu sytua- cyjnego: -studnia kanalizacyjna S-2	[0.5 m] stud.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1305K Szczurowa -Żelichów w miejscowości Miechowice Wielkie
gmina Wietrzychowice

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
			-studnia kanalizacyjna S-3 -4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
			-studnia kanalizacyjna S-4 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia kanalizacyjna S-5 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia kanalizacyjna S-6 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia kanalizacyjna S-7 -4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
			-studnia kanalizacyjna S-8 -4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
			-studnia kanalizacyjna S-9 -4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
					RAZEM	-29,00
43 d.4. 3	KNNR 4 1424-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu- z wpustem żeliwnym jezdniowym klasy D 400, pierścieniem żelbetowym odciążającym. wpusty uliczne:Wp-1--Wp-6 6,0	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
44 d.4. 3	KNR 2-31 0605-04	D-03.01.01	Wylot dokowy kolektora rowu krytego fi 500mm wg. KPED karta 01.16 -wylot WL-1 1,0	ścian k. ścian k.	 1,00	
					RAZEM	1,00
45 d.4. 3	KNR 2-33 0606-01	D-03.01.01	Wykonanie osadnika betonowego (piaskownika) wg. KPED karta 01.14 -studnia wpadowa osadnikowa So1 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
4.4 8	45232451-		Odwodnienie powierzchniowe			
46 d.4. 4	KNNR 4 1410-02	D-02.01.01	Podłoża betonowe z betonu C 12/15 o grubości 10 cm -ława pod korytko muldowe 45,0*0,6*0,10	m ³ m ³	 2,70	
					RAZEM	2,70
47 d.4. 4	KNR 2-31 0606-03	D-08.05.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej korytka ściekowe muldowe wg KPED 01.03.-wym.:50x50x12cm 45,0	m m	 45,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1305K Szczurowa - Żelichów w miejscowości Miechowice Wielkie
gmina Wietrzychowice

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	45,00
48	KNR AT- d.4. 03 0402- 4 01	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzę- dach -km 12+719.00-12+948,44-lokalizacja wg planu sytuacyj- nego: 230,0	m m	 230,00	
					RAZEM	230,00
4.5		D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp-betonowe płyty ażurowe			
49	KNR 2-11 d.4. 0411-01 5	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowów prefabrykowanymi elementami betonowymi typu"krata mała"- płyta ażurowa o wymiarach 60*40*8 cm - układanymi na podsypce cementowo-piasko- wej gr. 10cm.wraz z okołkowaniem -umocnienie skarp-lokalizacja wg Planu sytacyjnego: 45,0*(1,2+1,2)	m ² m ²	 108,00	
					RAZEM	108,00
5	45233260- 9		DROGA DLA PIESZYCH (konstrukcja B)			
5.1	45233320- 8		D-04.05.00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem			
50	KNR 6 d.5. 0111-02 1	D-04.05.00	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub mieszanki gr 20 cm, stabilizowanej spoiwem hydraulicznym lub wapnem C/1,5/2 < 4,0MPa z dowozu -elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych -lokalizacja wg planu sytacyjnego poz.52	m ² m ²	 370,00	
					RAZEM	370,00
5.2	45233320- 8		D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
51	KNR 6 d.5. 0113-06 2	D-04.01.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.15cm stabilizowanej mechanicznie -elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych-lokalizacja wg planu sytacyjnego poz.52	m ² m ²	 370,00	
					RAZEM	370,00
5.3	45233253- 7		D-08.02.02 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
52	KNR 2-31 d.5. 0511-02 3	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce grys płukany 2/8mm gr. 3cm (kostka szara bez- fazowa Holland) -km 12+719.00-12+948,44-elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych -lokalizacja wg planu sytacyjnego 370,0	m ² m ²	 370,00	
					RAZEM	370,00
5.4	45233340- 4		D-08.01.01 Krawężniki i obrzeża betonowe			
53	KNR 2-31 d.5. 0402-04 4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (według rys.) -elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych -lokalizacja wg planu sytacyjnego (poz.55+poz.56)*0,06	m ³ m ³	 14,40	
					RAZEM	14,40
54	KNR 2-31 d.5. 0402-03 4	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła -elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych-lokalizacja wg planu sytacyjnego poz.58*0,04	m ³ m ³	 11,40	
					RAZEM	11,40

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1305K Szczurowa - Żelichów w miejscowości Miechowice Wielkie
gmina Wietrzychowice

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.5. 4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x25 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej -elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych-lokalizacja wg planu sytacyjnego 160,0	m m	 160,00	
					RAZEM	160,00
56 d.5. 4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01. 01b	Krawężniki betonowe najazdowe na zjazdach o wym. 15x22 cm (zanizony) na podsypce cementowo-piaskowej -elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych (zjazdy)-lokali- zacja wg planu sytacyjnego 80,0	m m	 80,00	
					RAZEM	80,00
57 d.5. 4	KNR 2-31 0403-07	D-08.01. 01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m -elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych-lokalizacja wg planu sytacyjnego 28,0	m m	 28,00	
					RAZEM	28,00
58 d.5. 4	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej gr. 5cm z wyp.spoin zaprawą cem. --elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych-lokalizacja wg planu sytacyjnego 285,0	m m	 285,00	
					RAZEM	285,00
6 45233141- 9			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1 45111291- 4		D-06.00.00	Zieleń drogowa			
59 d.6. 1	KNR 2-01 0506-07	D-06.01.01	Plantowanie korony nasypów - kat. gruntu I-III --km 12+719.00-12+948,44-powierzchnia i lokalizacja weg. Projektu nasadzenia zieleni: poz.60	m ² m ²	 245,85	
					RAZEM	245,85
60 d.6. 1	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie (metodą hydrosiewu), humus gru- bości 10cm (całość humusu w części pochodzi ze zdjęcia humusu) -km 12+719.00-12+948,44-powierzchnia i lokalizacja weg. Projektu nasadzenia zieleni: 245,85	m ² m ²	 245,85	
					RAZEM	245,85
6.2 45316213- 1			Oznakowanie pionowe			
61 d.6. 2	KNR 2-31 0818-08	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków -km 12+719.00-12+948,44-lokalizacja według Projektu Sta- łej Organizacji Ruchu 3,0	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
62 d.6. 2	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych -km 12+719.00-12+948,44-lokalizacja według Projektu Sta- łej Organizacji Ruchu -tablica znaku B-33 1,0+1,0	szt. szt.	 2,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1305K Szczurowa - Żelichów w miejscowości Miechowice Wielkie
gmina Wietrzychowice

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-tablica znaku D-1 1,0	szt.	1,00	
			-tablica znaku T-6a 1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	4,00
63 d.6. 2	KNR 2-02 0201-01	D-07.02.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu C12/15-obetonowanie słupków oznakowania 0,4*0,4*0,5*3,0	m ³ m ³	 0,24	
					RAZEM	0,24
64 d.6. 2	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3,0	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
65 d.6. 2	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. po- nad 0.3 m2 (folia II generacji znaki średnie) -km 12+719.00-12+948,44-lokalizacja według Projektu Sta- łej Organizacji Ruchu -tablica znaku B-33 1,0+1,0 -tablica znaku D-1 1,0	szt. szt. szt.	 2,00 1,00	
					RAZEM	3,00
66 d.6. 2	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (folia II generacji znaki średnie) -km 12+719.00-12+948,44-lokalizacja według Projektu Sta- łej Organizacji Ruchu -tablica znaku T-1 1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
6.3	45233221- 4	D-07.01. 01.	Oznakowanie poziome			
67 d.6. 3	KNNR 6 0705-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - li- nie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mecha- nicznie -km 12+719.00-12+948,44-lokalizacja według Projektu Sta- łej Organizacji Ruchu -odtworzenie oznakowania 22,58	m ² m ²	 22,58	
					RAZEM	22,58
6.4		D-07.00. 00.00	Urządzenia Bezpieczeństwa Ruchu			
68 d.6. 4	KNR 2-02 0201-01	D-07.02.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu C12/15-obetonowanie słupków -ława fundamentowa pod słupki balustrad 0,25*0,25*0,7	m ³ m ³	 0,04	
					RAZEM	0,04
69 d.6. 4	KNNR 6 0701-03	D-07.05.01	Poręcze ochronne sztywne balustrada segmentowa U-11a -km 12+719.00-12+948,44-lokalizacja według Projektu Sta- łej Organizacji Ruchu 2,0	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
70 d.6. 4	KNNR 6 0703-02	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg- bariera U-14a AN2W5	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1305K Szczurowa -Żelichów w miejscowości Miechowice Wielkie
gmina Wietrzychowice

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-km 12+719.00-12+948,44-lokalizacja według Projektu Sta- łej Organizacji Ruchu 12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
6.5	45233127- 5	D-10.07.01	Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
6.5.	45233253- 17	D-10.07.01	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej (konstrukcja C)			
71 d.6. 5.1	KNNR 6 0111-02	D-04.05.00	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub mieszanki gr 30 cm, stabilizowanej spoiwem hydraulicznym lub wapnem C/1,5/2 < 4,0MPa z dowozu poz.73	m ² m ²	 215,00	
					RAZEM	215,00
72 d.6. 5.1	KNNR 6 0204-06	D-10.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.20cm stabilizowanej mechanicznie poz.73	m ² m ²	 215,00	
					RAZEM	215,00
73 d.6. 5.1	KNNR 2-31 0511-03	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (kostka czer- wona bezfazowa holland) -km 12+719.00-12+948,44-elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych zjazdy-lokalizacja wg planu sytacyjnego 215,0	m ² m ²	 215,00	
					RAZEM	215,00
6.5.	45233000- 29	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami			
74 d.6. 5.2	KNNR 6 0605-07 D-06.02. 01	D-06.02.01	Wykonanie części przelotowej przepustów z rur o średnicy 50 cm pod zjazdami - rury z polietylenu PP dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej min. 8 kPa, na ławie fundamentowej z kruszywa -lokalizacja wg. planu sytuacyjnego: 6,0	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
75 d.6. 5.2	KNNR 2-31 0605-04 D-06.02. 01	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm-prefabrykaty o parametrach zgodnie z rysunkiem D.T. 3,0	ścian k. ścian k.	 3,00	
					RAZEM	3,00
76 d.6. 5.2	KNNR 6 0605-01	D-10.07.01	Kanały rurowe - ławy fundamentowe gr. 15cm z kruszywa łamanego (tłuczeń+3%cementu) poz.74*0,8*0,15	m ³ m ³	 0,72	
					RAZEM	0,72
77 d.6. 5.2	KNNR 2-01 0503-01 D-06.02. 01	D-06.02.01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wod- no-inżynierskich przy wys.nasypu poniżej 4 m - kat.gr.I-II grunt niewysadzinowy z zakupu i dowozu -obsypka i zasyпка przepustów poz.74*((0,8+1,5)/2*0,8-3,14*0,25*0,25)	m ³ m ³	 4,34	
					RAZEM	4,34
6.5.	45233000- 39	D-10.07.01	Odwodnienie zjazdów			
78 d.6. 5.3	KNNR 6 0605-02	D-08.05.01	Ławy fundamentowe betonowe z betonu C12/15 -ława pod korytko ściekowe bet. liniowe poz.79*0,5*0,20	m ³ m ³	 4,10	
					RAZEM	4,10

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 1305K Szczurowa -Żelichów w miejscowości Miechowice Wielkie
gmina Wietrzychowice

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.6. 5.3	KNNR 6 0606-01	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo- piaskowej -ściek liniowy z rusztem żeliwnym; Klasa obciążenia C250 wym. koryta: szer. 20cm, gł. 30cm - strona P-zjazd zwykle lokalizacja według planu sytuacyjnego 41,0	m m	 41,00	
					RAZEM	41,00
80 d.6. 5.3	KNNR 6 0605-06	D-03.02.01	Wykonanie wpięcia za pomocą skrzynki osadnikowej, kolana 30 stopni i podłączenia do KD "in situ" 6,0	kpl. kpl.	 6,00	
					RAZEM	6,00
81 d.6. 5.3	KNNR 4 1308-02	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- przykanaliki -wpięcie ścieku liniowego do KD 12,0	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00