

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA I ADRES INWESTYCJI

**Budowa nawierzchni utwardzonej wraz z wpustami deszczowymi podłączonymi do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Miętowej w Gowarzewie**

Gowarzewo  
gmina Kleszczewo

NAZWA I ADRES INWESTORA

Urząd Gminy Kleszczewo  
63-005 Kleszczewo  
Poznańska 4

BRANŻA:

**Branża inżynierska**

KODY CPV

---

45231300-8

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysu
1	<b>WPUSTY DESZCZOWE</b>	1 - 10
1.1	Wykopy	1 - 5
1.2	Zasypanie	6 - 7
1.3	Kanały grawitacyjne	8 - 8
1.4	Studzienki ściekowe	9 - 10
2	<b>DROGI, ZJAZDY I CHODNIKI</b>	11 - 40
2.1	Wymagania ogólne	11 - 12
2.2	Roboty przygotowawcze	13 - 14
2.3	Roboty ziemne	15 - 17
2.4	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	18 - 20
2.5	Warstwy odsączające i odcinające	21 - 21
2.6	Podbudowa z kruszywa	22 - 23
2.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	24 - 25
2.8	Krawężniki betonowe	26 - 29
2.9	Chodniki z brukowej kostki betonowej	30 - 30
2.10	Obrzeża betonowe	31 - 31
2.11	Ścieki z brukowej kostki betonowej	32 - 32
2.12	Zieleń drogowa - trawniki	33 - 35
2.13	Oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi	36 - 36
2.14	Oznakowanie pionowe	37 - 38
2.15	Progi zwalniające	39 - 39
2.16	Zajęcia dróg	40 - 40



## TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>poz.2</i>	<i>m3</i>	<i>2,34</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,34</b>
7	KNNR 1 0214 -04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (współczynnik zagęszczenia Js=1.00 - w tym zakup i transport piasku)  <i>zасыpanie do poziomu terenu</i> <i>poz.1 A</i> <i>-PoleKolaD(0,50) * (2,91 * 2 + 2,95 * 2 + 2,75 * 2 + 0,12 * 6)</i> <i>A (Suma częściowa)</i>  <i>zасыpanie do poziomu terenu</i> <i>poz.1 B</i> <i>-PoleKolaD(0,20) * (15,00 - 1,45 * 6)</i> <i>B (Suma częściowa)</i>	<i>m3</i>  <i>m3</i> <i>m3</i> <i>m3</i>  <i>m3</i> <i>m3</i> <i>m3</i>	  <i>51,84</i> <i>-3,52</i> <i>-----</i> <b>48,32</b>  <i>11,98</i> <i>-0,20</i> <i>-----</i> <b>11,78</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,10</b>
<b>1.3</b>		<b>Kanały grawitacyjne</b>			
8	KNR 9-20 0104-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką karbowaną PP łączonych kielichowo śr. 200 mm (w tym próby szczelności) <i>15,00</i>	<i>m</i>  <i>m</i>	  <i>15,00</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>1.4</b>		<b>Studzienki ściekowe</b>			
9	KNNR 4 1424 -02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem zwykłym <i>6</i>	<i>szt.</i>  <i>szt.</i>	  <i>6,00</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
10	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych <i>6</i>	<i>szt.</i>  <i>szt.</i>	  <i>6,00</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>2</b>		<b>DROGI, ZJAZDY I CHODNIKI</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wymagania ogólne</b>			
11	kalk. własna	Dokumentacja projektowa do opracowania przez Wykonawcę: (projekt organizacji ruchu na czas budowy, plan BIOZ) <i>1</i>	<i>kpl</i>  <i>kpl</i>	  <i>1,00</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12	kalk. własna	Zabezpieczenia terenu budowy: dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczenia (zapory, światła ostrzeg., sygnały znaki itp.) oraz ich utrzymanie w czasie budowy oraz ustawienie i utrzymanie tablic informacyjnych <i>1</i>	<i>kpl</i>  <i>kpl</i>	  <i>1,00</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
13	kalk. własna	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz z wykonaniem mapy powykonawczej <i>0,28</i>	<i>km</i>  <i>km</i>	  <i>0,28</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,28</b>
14	kalk. własna	Sprawdzenie granic pasa drogowego /ilość działek sąsiadujących z pasem drogowym/ <i>20</i>	<i>szt</i>  <i>szt</i>	  <i>20,00</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
15	KNNR 1 0202 -08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowylad. <i>800</i>	<i>m3</i>  <i>m3</i>	  <i>800,00</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,00</b>
16	KNNR 1 0407 -01 z.sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - z zakupem gruntu <i>44</i>	<i>m3</i>  <i>m3</i>	  <i>44,00</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
17	KNNR 1 0503 -05	Plantowanie poboczy i pasów zieleni w gruntach kat.I-III <i>400</i>	<i>m2</i>  <i>m2</i>	  <i>400,00</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,00</b>

## TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.4</b>		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
18	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV śr. głębokości 35 cm  2800	m2  m2	  2 800,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 800,00</b>
19	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  2800	m2  m2	  2 800,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 800,00</b>
20	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 15 km (wraz z kosztem wysypiska)  980	m3  m3	  980,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>980,00</b>
<b>2.5</b>		<b>Warstwy odsączające i odcinające</b>			
21	KNR 2-31 0111-03	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 wyk. mieszkarkami doczepnymi - grubość po zagęszczeniu 15 cm  1450	m2  m2	  1 450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 450,00</b>
<b>2.6</b>		<b>Podbudowa z kruszywa</b>			
22	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0-31,5 mm - warstwa grubości 28 cm  1450	m2  m2	  1 450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 450,00</b>
23	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0-31,5 mm - warstwa grubości 15 cm  87,5	m2  m2	  87,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,50</b>
<b>2.7</b>		<b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>			
24	KNR 2-31 0511-04 drogi	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm (drogi kostka szara)  1450	m2  m2	  1 450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 450,00</b>
25	KNR 2-31 0511-04 zjazdy	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm (zjazdy kostka czerwona/czarna)  87,5	m2  m2	  87,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,50</b>
<b>2.8</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			
26	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa 15x30 z oporem - beton C12/15 (w tym pod ścieki z kostki)  57	m3  m3	  57,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,00</b>
27	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  474,5	m  m	  474,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>474,50</b>
28	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe 12x25 z oporem - beton C12/15  3	m3  m3	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
29	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  49,5	m  m	  49,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,50</b>
<b>2.9</b>		<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>			
30	KNR 2-31 0511-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  825	m2  m2	  825,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>825,00</b>
<b>2.10</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			

## TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 426	m  m	  426,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>426,00</b>
<b>2.11</b>		<b>Ścieki z brukowej kostki betonowej</b>			
32	KNR 2-31 0608-03 analogia	Ścieki uliczne szer. 20 cm z brukowej kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm 474,5	m  m	  474,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>474,50</b>
<b>2.12</b>		<b>Zieleń drogowa - trawniki</b>			
33	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm 0,04	ha  ha	  0,0400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0400</b>
34	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 400	m2  m2	  400,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,00</b>
35	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim (przez okres 6 miesięcy) 400	m2  m2	  400,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,00</b>
<b>2.13</b>		<b>Oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi</b>			
36	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych 24	m2 ozn. m2 ozn.	  24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
<b>2.14</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
37	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie stalowych ocynkowanych słupków o śred. 70 mm do znaków drogowych 18	szt.  szt.	  18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
38	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie do słupków znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średniej wielkości, odbłaskowość II generacji 24	szt.  szt.	  24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
<b>2.15</b>		<b>Progi zwalniające</b>			
39	kalk. własna	Wykonanie progu zwalniającego 2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.16</b>		<b>Zajęcia dróg</b>			
40	kalk. własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej (zajęcie jezdni do 20% szerokości włącznie) ul. Siekiericka 150	m2  m2	  150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>