

<p>Inwestor:</p> <p>Gmina Legnickie Pole</p> <p>ul. Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole</p>	<p>Biuro projektów:</p> <p>AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek</p> <p>ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat</p>
---	---

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa i adres budowy:

**Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w miejscowości Gniewomierz
gmina Legnickie Pole**

**(Działka ewidencyjna nr: 271/1, 271/, jednostka ewidencyjna 020905_2.0004 GNIEWOMIERZ
gmina Legnickie Pole, powiat legnicki)**

Kategoria robót budowlanych:

Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

Kody CPV:

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu

Data oprac.: 17.08.2018r.

<p>Sporządził:</p> <p>mgr inż. Waldemar Krząstek</p>	<p>Zatwierdził:</p>
--	---------------------

Uwagi do sporządzania kosztorysów ofertowych w oparciu o przedmiar robót budowlanych.

1. Przedmiar ma charakter informacyjny i może nie zawierać wszystkich pozycji robót budowlanych niezbędnych do wykonania pełnego zakresu zamówienia.
2. Pełny zakres robót budowlanych Wykonawca ma obowiązek ustalić na podstawie:
 - dokumentacji projektowej i dokumentów przetargowych,
 - wizji terenowej, którą Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić przed złożeniem oferty cenowej,
 - posiadanej wiedzy i doświadczenia.
3. Zamawiający nie zezwala na zmianę w kosztorysie jednostek miar robót i ich ilości w poszczególnych pozycjach kosztorysowych w stosunku do przedmiaru robót budowlanych.
4. Nowe działy i pozycje kosztorysowe robót, zaproponowane do uwzględnienia przez Wykonawcę, należy dopisać na końcu odpowiednich części kosztorysu z zastosowaniem kolejności numeracji.
5. **Przy sporządzaniu kosztorysu Zamawiający dopuszcza zastosowanie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych analogicznych do wskazanych w przedmiarze lub zastosowanie kalkulacji indywidualnych, pod warunkiem, że pozwolą one na zrealizowanie zakresu robót opisanego w dokumentacji projektowej i przedmiarze.**

Przedmiar robót

Lp	Nr specyfikacji technicznej	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2	3	4	5
1.		BRANŻA SANITARNA <i>Kod CPV:</i>		
1.	ST-S 01.02	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE <i>Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</i>		
1	ST-S 01.02	<i>Odtworzenie przebiegu sieci, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej /wraz z inwentaryzacją powykonawczą/ Grupa kosztów: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - BRANŻA SANITARNA Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę krotność= 2,00</i>	km	0,10
2	ST-S 01.02	<i>Mechaniczne ścinanie drzew bez karczowania o średnicy 66-75 cm piłą mechaniczną łańcuchową Grupa kosztów: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - BRANŻA SANITARNA krotność= 1,00</i>	szt	1,00
3	ST-S 01.02	<i>Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm Grupa kosztów: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - BRANŻA SANITARNA krotność= 1,00</i>	szt	1,00
4	ST-S 01.02	<i>Wywożenie dłużyc w miejsce wskazane przez Inwestora z załadunkiem za pomocą wciągarek ręcznych.Transport na odległość do 2 km (rozliczyć powykonawczo) Grupa kosztów: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - BRANŻA SANITARNA krotność= 1,00</i>	m-p	1,00
5	ST-S 01.02	<i>Za każde 0,5 km odległości transportu.Dodatek do kolumny 01 Grupa kosztów: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - BRANŻA SANITARNA krotność= 16,00</i>	m-p	1,00
6	ST-S 01.02	<i>Wywożenie karpiny z załadowaniem koparką 0,40 m3.Transport na odległość do 2 km Grupa kosztów: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - BRANŻA SANITARNA krotność= 1,00</i>	m-p	4,00
7	ST-S 01.02	<i>Wywożenie gałęzi z ręcznym załadowaniem.Transport na odległość do 2 km (rozliczyć powykonawczo) Grupa kosztów: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - BRANŻA SANITARNA krotność= 1,00</i>	m-p	1,00
8	ST-S 01.02	<i>Za każde 0,5 km odległości transportu.Dodatek do kolumn 02 i 03 Grupa kosztów: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - BRANŻA SANITARNA krotność= 32,00</i>	m-p	1,00

9	ST-S 01.02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu, ściółki leśnej, z wywiezieniem Grupa kosztów: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - BRANŻA SANITARNA krotność= 1,00	m2	4,00
2.		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
10	ST-S 02	Roboty ziemne i rozbiórkowe wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto 80% robót ziemnych wykonywanych mechanicznie. Grupa kosztów: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI - BRANŻA SANITARNA krotność= 1,00	m3	98,50
11	ST-S 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto 20% robót ziemnych wykonywanych ręcznie. Grupa kosztów: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI - BRANŻA SANITARNA krotność= 1,00	m3	24,50
12	ST-S 02	Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na składowisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca. Grupa kosztów: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI - BRANŻA SANITARNA krotność= 1,00	m3	123,00
13	ST-S 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości warstwy do 10 cm Grupa kosztów: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI - BRANŻA SANITARNA krotność= 1,00	m3	11,70
14	ST-S 02	Obsypka rurociągów oraz zasypka wykopu z materiałów sypkich o grubości warstwy do 30 cm. Przyjęto 100% gruntów do wymiany. Grupa kosztów: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI - BRANŻA SANITARNA krotność= 1,00	m3	103,80
3.		KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
15	ST-S 03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej o średnicy: 160 mm - rury PVC-U SN8 Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	m	4,40
16	ST-S 03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej o średnicy: 315 mm - rury PVC-U SN8 Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	m	92,40

17	ST-S 03	Montaż studni DN1000 kanalizacji wraz z przejściami szczelnymi oraz włazem klasy D400 Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	szt	2,00
18	ST-S 03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem. Wpust Wp1 żeliwny kołnierzowy kl. C250 z rusztem uchylnym kołnierzowym. Pozostałe wpusty żeliwne krawężnikowo-jezdniowe kl. min. C250 Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	szt	5,00
19	ST-S 03	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	m3	1,00
20	ST-S 03	Rezerwa pod przebudowę kolizji z projektowanymi rozwiązaniami branży sanitarnej oraz istniejącą infrastrukturą techniczną, których nie można było przewidzieć na etapie opracowywania dokumentacji technicznej. Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	kpl	1,00
21	ST-S 03	Włączenie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej do istniejącego przepustu Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	kpl	1,00
22	ST-S 03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 315 mm Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 0,50	próba	1,00
23	ST-S 03	Inspekcja TV powykonawcza studni i kanałów rurowych Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	m	95,00
2.		BRANŻA DROGOWA Kod CPV:		
1.		Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę		
2 4	D-01.01.01	Odtworzenie przebiegu drogi, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej Grupa kosztów: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - BRANŻA DROGOWA krotność= 1,00	km	0,13
25	D-01.02.02	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm Grupa kosztów: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - BRANŻA DROGOWA krotność= 1,00	m2	10,00

26	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm Grupa kosztów: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - BRANŻA DROGOWA krotność= 1,00	m2	190,00
2.		Roboty ziemne Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"		
27	D.02.01.01	Wykopy.Transport na odkład - transport zewnętrzny na odległość do 10km (Ręczne - 5% Mechaniczne - 95%) Grupa kosztów: ROBOTY ZIEMNE - BRANŻA DROGOWA krotność= 1,00	m3	200,00
28	D.02.03.01	Wykonanie nasypów do 3m (Transport gruntu z zewnątrz) Grupa kosztów: ROBOTY ZIEMNE - BRANŻA DROGOWA krotność= 1,00	m3	10,00
3.	D-01	Rozbiórki Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"		
29	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał na odkład. Grupa kosztów: ROZBIÓRKI - BRANŻA DROGOWA krotność= 1,00	m2	160,00
4.		Podbudowy Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
1.	D-04.01.01	Profilowanie podłoża Kod CPV:		
30	D-04.01.01	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 51cm (jezdnia) Grupa kosztów: PODBUDOWY - BRANŻA DROGOWA krotność= 2,55	m2	160,00
31	D-04.01.01	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 41cm (zjazd) Grupa kosztów: PODBUDOWY - BRANŻA DROGOWA krotność= 2,05	m2	65,00
32	D-04.01.01	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 34cm (chodnik) Grupa kosztów: PODBUDOWY - BRANŻA DROGOWA krotność= 1,70	m2	1 478,00
2.	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Kod CPV:		
33	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5, gr.20cm (jezdnia) Grupa kosztów: PODBUDOWY - BRANŻA DROGOWA krotność= 1,00	m2	160,00
34	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5, gr.15cm (zjazd, chodnik) Grupa kosztów: PODBUDOWY - BRANŻA DROGOWA krotność= 0,75	m2	235,00

3.	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi (stabilizacja cementem) z dowozu <i>Kod CPV:</i>		
3 5	D-04.05.01	<i>Piasek stabilizowany cementem o $R_m = 2,5\text{MPa}$, gr. 20cm (jezdnia)</i> <i>Grupa kosztów: PODBUDOWY - BRANŻA DROGOWA</i> <i>krotność= 1,33</i>	<i>m2</i>	<i>160,00</i>
36	D-04.05.01	<i>Piasek stabilizowany cementem o $R_m = 2,5\text{MPa}$, gr. 15cm (zjazd)</i> <i>Grupa kosztów: PODBUDOWY - BRANŻA DROGOWA</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>65,00</i>
37	D-04.05.01	<i>Piasek stabilizowany cementem o $R_m = 1,5\text{MPa}$, gr. 10cm (chodnik)</i> <i>Grupa kosztów: PODBUDOWY - BRANŻA DROGOWA</i> <i>krotność= 0,67</i>	<i>m2</i>	<i>170,00</i>
5.	D-M 05.00.00	Nawierzchnie <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>		
1.	D-05.03.23.	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej <i>Kod CPV:</i>		
3 8	D-05.03.23.	<i>Kostka betonowa /szara/, gr. 8cm (zjazd). Typ STAROBRUK lub postarzana.</i> <i>Grupa kosztów: NAWIERZCHNIE - BRANŻA DROGOWA</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>65,00</i>
39	D-05.03.23.	<i>Kostka betonowa /szara/, gr. 6cm (chodnik). Typ STAROBRUK lub postarzana.</i> <i>Grupa kosztów: NAWIERZCHNIE - BRANŻA DROGOWA</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>170,00</i>
40		<i>Nawierzchnie z kostki kamiennej (z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>Grupa kosztów: NAWIERZCHNIE - BRANŻA DROGOWA</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>160,00</i>
6.	D-M 08.00.00	Elementy ulic <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>		
4 1	D-M 08.00.00	<i>Opornik betonowy 12x25 na ławie betonowej C12/15 $f=0,031\text{ m2}$ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm.</i> <i>Grupa kosztów: ELEMENTY ULIC - BRANŻA DROGOWA</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>65,00</i>
42	D-M 08.00.00	<i>Krawężnik betonowy 15x30 /wystający/ na ławie betonowej C12/15 $f=0,043\text{ m2}$ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm.</i> <i>Grupa kosztów: ELEMENTY ULIC - BRANŻA DROGOWA</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>80,00</i>
43	D-M 08.00.00	<i>Krawężnik betonowy 15x30 /wtopiony/ na ławie betonowej C12/15 $f=0,043\text{ m2}$ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm.</i> <i>Grupa kosztów: ELEMENTY ULIC - BRANŻA DROGOWA</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>45,00</i>

44	D-M 08.00.00	Betonowe obrzeże 8x30 na lawie betonowej C12/15 $f=0,035 \text{ m}^2$ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm. Przyjęto odzysk na poziomie 70% Grupa kosztów: ELEMENTY ULIC - BRANŻA DROGOWA krotność= 1,00	m	110,00
45	D-M 08.00.00	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej gr. 8cm/6cm (wg szczegółów konstrukcyjnych) na lawie betonowej C12/15 $f=0,063 \text{ m}^2$ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm Grupa kosztów: ELEMENTY ULIC - BRANŻA DROGOWA krotność= 1,00	m	140,00
7.	D-M 00.00.00.00	Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4 6	D-M 00.00.00.00	Zagospodarowanie terenów zielonych za obrzeżem i po trasie zaprojektowanej infrastruktury technicznej (wraz z humusowaniem i obsiewem trawami) Grupa kosztów: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - BRANŻA DROGOWA krotność= 1,00	ryczałt	1,00
47	D-M 00.00.00.00	Regulacja elementów infrastruktury technicznej zlokalizowanej w obszarze odtworzeń nawierzchni i odbudowa uszkodzonych Grupa kosztów: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - BRANŻA DROGOWA krotność= 1,00	ryczałt	1,00
3.		ORGANIZACJA RUCHU Kod CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu		
4 8	D-M 00.00.00.00	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu wraz z przywróceniem stałej organizacji ruchu. Grupa kosztów: ORGANIZACJA RUCHU krotność= 1,00	ryczałt	1,00