

Inwestor: Gmina Legnickie Pole ul. Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole	Wykonawca: AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat
---	---

PRZEDZMIAR ROBÓT

Nazwa budowy:

Budowa ciągu pieszo-jezdnego w ulicy Sienkiewicza w miejscowości Legnickie Pole, gmina Legnickie Pole. ETAP II.

Adres budowy:

Działki ewidencyjne nr 363/1, 113/65, 113/69, 113/68, 113/66, 113/54, 113/43, 113/77, 113/78, 113/80, 59-241 Legnickie Pole

Obiekt: Ciąg pieszo-jezdny

Kody CPV:

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

Data oprac.: 2017-04-10

Sporządził: mgr inż. Waldemar Krząstek	Zatwierdził:
---	--------------

1. 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.

6. Wykonawca, przed rozpoczęciem prac budowlanych, bezwzględnie jest zobowiązany przedstawić Inwestorowi celem akceptacji barwy i jakości wykończenia min. 3 próbki kostki betonowej płukanej, przewidzianej do wbudowania.

Przedmiar robót

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2	3	4	5

1.		Budowa ciągu pieszo-jezdnego w ulicy Sienkiewicza w miejscowości Legnickie Pole, gmina Legnickie Pole. Etap II		
1.		Branża drogowa		
1.		Roboty przygotowawcze <i>Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</i>		
1	D-01.01.01	<i>Odtworzenie przebiegu drogi, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i> <i>krotność= 1.00</i>	km	0.20
2	D-01.01.01	<i>Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i> <i>krotność= 1.00</i>	m2	30.00
3	D-01.01.01	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i> <i>krotność= 1.00</i>	m2	250.00
2.		Roboty ziemne <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>		
4	D-02.00.00	<i>Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowyładowczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku i utylizację. Wywóz na składowisko odpadów w Legnicy.</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - ROBOTY ZIEMNE</i> <i>krotność= 1.00</i>	m3	749.00
5	D-02.00.00	<i>Wykonanie nasypów do 3m (Transport gruntu z zewnątrz)</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - ROBOTY ZIEMNE</i> <i>krotność= 1.00</i>	m3	3.00
6	D-02.00.00	<i>Załadunek humusu, transport w miejsce wskazane przez Inwestora, transport do 15km samochodami samowyładowczymi.</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - ROBOTY ZIEMNE</i> <i>krotność= 1.00</i>	m3	42.00
3.		Podbudowy <i>Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</i>		

1.		Wykop pod koryto wraz z profilowaniem podłoża		
7	D-04.01.01	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 46cm (jezdnia) Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - PODBUDOWY krotność= 2.30	m2	1 335.00
8	D-04.01.01	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 41cm (zjazdu) Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - PODBUDOWY krotność= 2.05	m2	80.00
9	D-04.01.01	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 34cm (chodnik) Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - PODBUDOWY krotność= 1.70	m2	720.00
2.		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
10	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5, gr.15cm (chodnik, zjazdu) Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - PODBUDOWY krotność= 0.75	m2	800.00
11	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5, gr.20cm (jezdnia) Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - PODBUDOWY krotność= 1.00	m2	1 335.00
3.		Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi (stabilizacja cementem) z dowozu		
12	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem o $R_m = 2,5MPa$, gr.15cm (jezdnia, zjazdu) Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - PODBUDOWY krotność= 1.00	m2	1 415.00
13	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem o $R_m = 1,5MPa$, gr.10cm (chodnik) Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - PODBUDOWY krotność= 0.67	m2	720.00
4.		Nawierzchnie Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg		
1.		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej		
14	D-05.03.23	Kostka betonowa /szara/, gr. 8cm typu "TT" (jezdnia, zjazd) Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - NAWIERZCHNIE krotność= 1.00	m2	1 415.00
15	D-05.03.23	Kostka betonowa płukana, gr. 6cm (chodnik) Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - NAWIERZCHNIE krotność= 1.00	m2	720.00
5.		Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg		

16	D-05.00.00	Umocnienie powierzchniowe skarp z płyt betonowych typu MEBA (na podsypce cementowo-piaskowej). Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - ROBOTY WYKONCZENIOWE krotność= 1.00	m2	42.00
17	D-05.00.00	Zagospodarowanie terenów zielonych za obrzeżem. Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - ROBOTY WYKONCZENIOWE krotność= 1.00	ryczałt	1.00
6.		Elementy ulic Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg		
18	D-08.00.00	Opornik betonowy 12x25 na ławie betonowej C12/15 f=0,040 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - ELEMENTY ULIC krotność= 1.00	m	65.00
19	D-08.00.00	Krawężnik betonowy 15x25 /wystający/ na ławie betonowej C12/15 f=0,043 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - ELEMENTY ULIC krotność= 1.00	m	365.00
20	D-08.00.00	Krawężnik betonowy 15x25 /wtopiony/ na ławie betonowej C12/15 f=0,043 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm (zjazd) Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - ELEMENTY ULIC krotność= 1.00	m	74.00
21	D-08.00.00	Betonowe obrzeże 6x25 na ławie betonowej C12/15 f=0,034 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - ELEMENTY ULIC krotność= 1.00	m	369.00
7.		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg		
22	D-05.03.23	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej gr. 8cm/6cm (wg szczegółów konstrukcyjnych) na ławie betonowej C12/15 f=0,063 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH krotność= 1.00	m	275.00
23	D-05.03.23	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej gr. 8cm/6cm (wg szczegółów konstrukcyjnych) na ławie betonowej C12/15 f=0,089 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm Grupa kosztów: BRANŻA DROGOWA - ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH krotność= 1.00	m	85.00
8.		Organizacja ruchu Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg		

24	D-M 00.00.00.00	Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu Grupa kosztów: ORGANIZACJA RUCHU STAŁEGO krotność= 1.00	ryczałt	1.00
2.		Branża sanitarna		
1.		Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę		
25	ST-S 01.02	Odtworzenie przebiegu sieci, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE krotność= 1.00	km	0.08
2.		Roboty ziemne i rozbiórki Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"		
26	ST-S 02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km. Wraz z zabezpieczeniem wykopów. Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI krotność= 1.00	m3	69.00
27	ST-S 02.00	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Wraz z zabezpieczeniem wykopów. Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI krotność= 1.00	m3	7.68
28	ST-S 02.00	Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku i utylizację. Wывóz na składowisko odpadów w Legnicy Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI krotność= 1.00	m3	76.68
29	ST-S 02.00	Pompowanie wody z wykopu. Należy rozliczyć wynikowo na etapie realizacji inwestycji na podstawie wpisów do dziennika pompowania zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI krotność= 1.00	1 godz	1.00
30	ST-S 02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Podsypki. Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI krotność= 1.00	m3	8.70
31	ST-S 02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm. Obsypki Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI krotność= 1.00	m3	15.36

32	ST-S 02.00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 110kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub. 40cm. Grunt kat. I-II. Cena wraz z kosztem zasyпки. Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI krotność= 1.00	m3	50.88
33	ST-S 02.00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych wraz z wymianą zwieńczeń i włączów. Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI krotność= 1.00	szt	4.00
34	ST-S 02.00	Dostosowanie pozostałej istniejącej infrastruktury technicznej do rzędnych projektowanej nawierzchni wraz z wymianą istniejących zwieńczeń, obudów zasuw oraz innych elementów, kolidujących wysokościowo z projektowanymi rozwiązaniami technicznymi Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI krotność= 1.00	ryczałt	1.00
3.		Kanalizacja deszczowa Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
35	ST-S 03	Kanały z rur litych PVC-U DN160, SN12 (min.) Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1.00	m	84.76
36	ST-S 03	Studzienki wpustowe uliczne betonowe DN500 z osadnikiem h=0,75m, koszem osadczym i wpustem ulicznym klasy D400 Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1.00	szt	15.00
37	ST-S 03	Włączenie wpustów deszczowych w istniejącą sieć kanalizacji deszczowej Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1.00	szt	13.00
38	ST-S 03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych, wraz z wymianą zwieńczeń i włączów. Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1.00	szt	14.00
39	ST-S 03	Inspekcja TV powykonawcza studni i kanałów rurowych Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1.00	m	84.76