
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 4770P na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 309 do skrzyżowania w m. Wilkowice
ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa nr 4770P na odcinku od drogi wojew. nr 309 do skrzyżowania w m. Wilkowice
NAZWA INWESTORA: ZARZĄD POWIATU LESZCZYŃSKIEGO
ADRES INWESTORA: Pl. Kościuszki 4B, 64-100 Leszno.

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Mateusz Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA: 11.2020

1. Należy przyjąć, że wszystkim wskazanym znakom towarowym lub nazwom pochodzenia materiałów zaproponowanych i występujących w przedmiotowym opracowaniu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o cechach niegorszych niż opisywane w niniejszym dokumencie, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe, co najmniej takie jak wskazane w specyfikacji materiałowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w niniejszym dokumencie.
2. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
3. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót oraz uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
4. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
5. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

11.2020

KP_Przebudowa drogi powiatowej nr 4770P na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 309 do skrzyżowania w m. Wilkowice
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------------|
| PRZEDMIAR: KP_Przebudowa drogi powiatowej nr 4770P na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 309 do skrzyżowania w m. Wilkowice | | | | | |
| 1 | | SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI I DRENAŻEM DROGOWYM | | | |
| 1.1 | | Roboty pomiarowe | | | |
| 1.1.1 | KNR 2-01 0119-01 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | (72,55 + 1247,33 + 113,5 + 63,69) / 1000 | km | 1,50 | |
| | | | | RAZEM | 1,50 |
| 1.2 | | Prace demontażowe | | | |
| 1.2.1 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| | | (72,55 + 113,5 + 63,69) * 2 | m | 499,48 | |
| | | | | RAZEM | 499,48 |
| 1.2.2 | KNR AT-03 0102-04 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) | m2 | | |
| | | (516,52 / 2) * 1 | m2 | 258,26 | |
| | | | | RAZEM | 258,26 |
| 1.2.3 | KNNR 6 0802-02 | Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 1,3 | m2 | | |
| | | 258,26 | m2 | 258,26 | |
| | | | | RAZEM | 258,26 |
| 1.3 | | roboty ziemne | | | |
| 1.3.1 | KNNR 1 0202-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.(Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku) | m3 | | |
| | | sieć kanalizacji deszczowej 83,84 | m3 | 83,84 | |
| | | wpusty uliczne i przykanaliki 90,06 | m3 | 90,06 | |
| | | drenaż 1310,44 + 78,07 | m3 | 1 388,51 | |
| | | | | RAZEM | 1 562,41 |
| 1.3.2 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 | m3 | | |
| | | sieć kanalizacji deszczowej 83,84 | m3 | 83,84 | |
| | | wpusty uliczne i przykanaliki 90,06 | m3 | 90,06 | |
| | | drenaż 1310,44 + 78,07 | m3 | 1 388,51 | |
| | | | | RAZEM | 1 562,41 |
| 1.3.3 | KNNR 1 0318-03 | Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka strefy ochronnej rury - piasek dowieziony | m3 | | |
| | | sieć kanalizacji deszczowej 38,34 | m3 | 38,34 | |
| | | wpusty uliczne i przykanaliki 20,99 | m3 | 20,99 | |
| | | drenaż - przykanaliki | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| | | 37,4 | m3 | 37,40 | |
| | | | | RAZEM | 96,73 |
| 1.3.4 | KNNR 1 0214-04 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - piasek dowieziony | m3 | | |
| | | sieć kanalizacji deszczowej 60,74 | m3 | 60,74 | |
| | | wpusty uliczne i przykanaliki 78,75 | m3 | 78,75 | |
| | | drenaż - przykanaliki 57,92 | m3 | 57,92 | |
| | | | | RAZEM | 197,41 |
| 1.3.5 | kalk. własna | Dostawa podsypki piaskowej | m3 | | |
| | | sieć kanalizacji deszczowej 38,34 + 60,74 | m3 | 99,08 | |
| | | wpusty uliczne i przykanaliki 20,99 + 78,75 | m3 | 99,74 | |
| | | drenaż - przykanaliki 37,4 + 57,92 | m3 | 95,32 | |
| | | | | RAZEM | 294,14 |
| 1.4 | | umocowanie wykopów i podwieszenia | | | |
| 1.4.1 | KAT.INDYW. 1/501/1 | Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop o śr. głębokości 2,05 m , szerokości 1,3 m , grunt kat.I-III | m3 | | |
| | | sieć kanalizacji deszczowej 83,84 | m3 | 83,84 | |
| | | wpusty uliczne i przykanaliki 90,06 | m3 | 90,06 | |
| | | drenaż - przykanaliki 78,07 + 1310,44 | m3 | 1 388,51 | |
| | | | | RAZEM | 1 562,41 |
| 1.4.2 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.4.3 | KNNR 1 0529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.4.4 | KNNR 1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 1.4.5 | KNNR 1 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 1.5 | | odwodnienie | | | |
| 1.5.1 | kalk. własna | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości do 4 m. - wplukanie igłofiltra, praca agregatu i odprowadzenie wody Odwodnienie obustronne. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |

KP_Przebudowa drogi powiatowej nr 4770P na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 309 do skrzyżowania w m. Wilkowice
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.6 | | sieć kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi | | | |
| 1.6.1 | | rurociągi kanalizacji deszczowej | | | |
| 1.6.1.1 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona) | m3 | | |
| | | sieć kanalizacji deszczowej 7,62 | m3 | 7,62 | |
| | | | | RAZEM | 7,62 |
| 1.6.1.2 | KNNR 11 0502-03 analogia | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 250, SN 8 , lita | m | | |
| | | 72,55 | m | 72,55 | |
| | | | | RAZEM | 72,55 |
| 1.6.1.3 | KNR 4-05II 0101-01 | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału | m | | |
| | | 72,55 | m | 72,55 | |
| | | | | RAZEM | 72,55 |
| 1.6.1.4 | kalk. własna | Wykonanie inspekcji CCTV sieci | m | | |
| | | 72,55 | m | 72,55 | |
| | | | | RAZEM | 72,55 |
| 1.6.2 | | Montaż wpustu ulicznego wraz z studzienką i przykanalikiem z rury PVC | | | |
| 1.6.2.1 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona) | m3 | | |
| | | wpusty uliczne i przykanaliki 4,84 + 3,15 | m3 | 7,99 | |
| | | | | RAZEM | 7,99 |
| 1.6.2.2 | kalk. własna | Montaż kompletnej studzienki wpustu ulicznego DN 500 szczelnej- (beton C35/45) DN 500 mm z : betonowym dnem monolitycznym DN 500 mm H300 mm , kręgami betonowymi DN 500 H300 mm bez odpływu , kręgiem betonowym DN 500 H300 mm z odpływem (przejście szczelne dla rur PVC 160) , betonowym kręgiem DN500 wieńczącym pod kratę wpustu H100 mm , kratą żeliwną wpustu DN 500 , D400 z koszem osadczym | stud. | | |
| | | 11 | stud. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 1.6.2.3 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -PVC 160, SN 8 , lita - przykanaliki | m | | |
| | | 63,69 | m | 63,69 | |
| | | | | RAZEM | 63,69 |
| 1.6.2.4 | KNR-W 2-18 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- przegub PVC 160 +- 7,5 st | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.6.2.5 | KNR-W 2-18 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- kolano 45 st | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.6.2.6 | KNR-W 2-18 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- prostka | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |

KP_Przebudowa drogi powiatowej nr 4770P na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 309 do skrzyżowania w m. Wilkowice
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| 1.6.2. 7 | KNR-W 2-18 0421-04 z.sz.3.4. 9908 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione- trójnik PVC 250/160 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.6.3 | | studnia betonowe | | | |
| 1.6.3. 1 | kalk. własna | Montaż kompletnej studni betonowej szczelnej DN 1000 - (beton C35/45) DN 1000 mm z : dennicą betonową monolityczną DN 1000 mm przelotową dla fi 250 (przejście szczelne) , betonowym kręgiem z uszczelką zintegrowaną DN1000 z , betonowym pierścieniem wyrównawczym H60-100 mm ,włazem kanałowym żeliwnym o prześwicie 600 mm , klasa D400 z wypełnieniem betonowym o wysokości korpusu 150 mm (głębokość siedziska 50mm) ,stopniami złączowymi stalowymi w otulinie PVC, | stud. | | |
| | | 2 | stud. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.6.4 | | Wyloty,wlot prefabrykowane | | | |
| 1.6.4. 1 | KNR-W 2-02 1101-05 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | 1 * 0,5 * 0,1 * 7 + 1,7 * 1,5 * 0,3 * 2 | m3 | 1,88 | |
| | | | | RAZEM | 1,88 |
| 1.6.4. 2 | kalk. własna | Dostawa i montaż wylotu prefabrykowanego z betonu klasy C30/37 dla rury DN 160 | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.6.4. 3 | KNR 2-02 0290-04 | Krata uchylna, oczko 20,0 x 20,0 cm, prety stal. f 12,0 mm, ocynk ogniowy. | t | | |
| | | 0,05 * 7 + 0,1 * 2 | t | 0,55 | |
| | | | | RAZEM | 0,55 |
| 1.6.4. 4 | kalk. własna | Dostawa podsypki piaskowej | m3 | | |
| | | 1 * 0,5 * 0,1 * 7 + 1,7 * 1,5 * 0,3 * 2 | m3 | 1,88 | |
| | | | | RAZEM | 1,88 |
| 1.6.4. 5 | KNR 9-11 0201-04 analogia | Separacja warstw gruntu geowłókninami np Geowłóknina separacyjno - ochronna, wytrzymałość na rozciąganie min. 23 kN/m, odporność na przebicie statyczne min.500N, wydłużenie przy max. obciążeniu min. 85%, SF = 35,0 m2 | m2 | | |
| | | 1,5 * 2 * 7 + 3,5 * 1,8 * 2 | m2 | 33,60 | |
| | | | | RAZEM | 33,60 |
| 1.6.4. 6 | kalk. własna | Dostawa i montaż geokraty wg dokumentacji technicznej | m2 | | |
| | | 33,6 | m2 | 33,60 | |
| | | | | RAZEM | 33,60 |
| 1.6.4. 7 | KNR 2-11 0403-07 analogia | Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach - narzut z tłucznią granitowego frakcji 16-31 | m2 | | |
| | | 33,6 | m2 | 33,60 | |
| | | | | RAZEM | 33,60 |
| 1.7 | | Drenaż drogowy | | | |
| 1.7.1 | | Drenaż - kanały i studzienki | | | |
| 1.7.1. 1 | KNR 2-09 0107-06 analogia | Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr. przewodów 160 mm w gruncie kat. IV wraz z warstwami podsypki, obsypki i zasypki zgodnie z dokumentacją techniczną (w wycenie ująć wszystkie warstwy zasypek) | m | | |
| | | 1247,33 | m | 1 247,33 | |
| | | | | RAZEM | 1 247,33 |

KP_Przebudowa drogi powiatowej nr 4770P na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 309 do skrzyżowania w m. Wilkowice
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 1.7.1. 2 | KNNR 4 1417-02 analogia | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o śr. nom. 425 z dnem (osadnik) wraz z włazem kanałowym żeliwnym o prześwicie 400 mm, klasa D400, na teleskopie , stożkiem odciążającym włazu DN 400 i wkładkami in-situ do rur. | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 1.7.2 | | Przykanaliki i wyloty | | | |
| 1.7.2. 1 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona) | m3 | | |
| | | przykanaliki 8,63 | m3 | 8,63 | |
| | | | | RAZEM | 8,63 |
| 1.7.2. 2 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mmc -PVC 160, SN 8 , lita - przykanaliki | m | | |
| | | 113,5 | m | 113,50 | |
| | | | | RAZEM | 113,50 |
| 1.7.2. 3 | KNR-W 2-02 1101-05 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | 15 * 1 * 0,5 * 0,1 | m3 | 0,75 | |
| | | | | RAZEM | 0,75 |
| 1.7.2. 4 | kalk. własna | Dostawa i montaż wylotu prefabrykowanego z betonu klasy C30/37 dla rury DN 160 | szt | | |
| | | 15 | szt | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 1.7.2. 5 | KNR 2-02 0290-04 | Krata uchylna, oczko 20,0 x 20,0 cm, prety stal. f 12,0 mm, ocynk ogniowy. | t | | |
| | | 0,05 * 15 | t | 0,75 | |
| | | | | RAZEM | 0,75 |
| 1.7.2. 6 | KNR 9-11 0201-04 analogia | Separacja warstw gruntu geowłókninami np Geowłóknina separacyjno - ochronna, wytrzymałość na rozciąganie min. 23 kN/m, odporność na przebicie statyczne min. 500N, wydłużenie przy max. obciążeniu min. 85%, SF = 35,0 m2 | m2 | | |
| | | 1,5 * 2 * 15 | m2 | 45,00 | |
| | | | | RAZEM | 45,00 |
| 1.7.2. 7 | kalk. własna | Dostawa i montaż geokraty wg dokumentacji technicznej | m2 | | |
| | | 45 | m2 | 45,00 | |
| | | | | RAZEM | 45,00 |
| 1.7.2. 8 | KNR 2-11 0403-07 analogia | Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach - narzut z tłucznią granitowego frakcji 16-31 | m2 | | |
| | | 45 | m2 | 45,00 | |
| | | | | RAZEM | 45,00 |
| 1.7.3 | | Utwardzenie przy studzienkach | | | |
| 1.7.3. 1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 1,5 * 1 * 16 | m2 | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 1.7.3. 2 | KNR-W 2-02 1101-05 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | 1,5 * 1 * 0,2 * 16 | m3 | 4,80 | |
| | | | | RAZEM | 4,80 |
| 1.7.3. 3 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowe | m3 | | |
| | | (0,2 * 0,2 * (1,5 * 2 + 1 * 2)) * 16 | m3 | 3,20 | |
| | | | | RAZEM | 3,20 |

KP_Przebudowa drogi powiatowej nr 4770P na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 309 do skrzyżowania w m. Wilkowice
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 1.7.3. 4 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Obrzeża betonowe z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - | m | | |
| | | $(1,5 * 2 + 1 * 2) * 16$ | m | 80,00 | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| 1.8 | | Przebudowa istniejących przyłączy (kolizja) | | | |
| 1.8.1 | kalk. własna | Rozwiązanie kolizji zgodnie z dokumentacją | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |