
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1138 D w zakresie budowy chodnika wraz z odwodnieniem oraz poszerzeniem jezdni w m. Jędrzychów, gm. Polkowice – etap II
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 666, obręb Jędrzychów, gm. Polkowice
INWESTOR : Polkowicki Zarząd Dróg Powiatowych
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 16
59-170 Przemków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mg inż. Paweł Drazny
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wizyty i dokonania oględzin terenu prac i jego otoczenia w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, kosztów i ryzyka, jakie mogą okazać się niezbędne do wyceny zamówienia, przygotowania oferty, podpisania kontraktu i realizacji zamówienia. Wizyta na terenie budowy nie będzie organizowana przez Zamawiającego. Jakiegokolwiek koszty związane z wizytą i inspekcją terenu budowy ponosi Wykonawca. Przedmiar robót należy odczytywać w powiązaniu z uzgodnieniami kolorystyki i materiałów z Inwestorem i traktować szacunkowo, jako materiał pomocniczy do przygotowania oferty.

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 projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu materiału obciążają wykonawcę.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.09.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 1 | | PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie | km | | |
| d.1 | 0119-03 | równinnym | km | 0.313 | |
| | | 0.313 | | RAZEM | 0.313 |
| 2 | | Oznakowanie tymczasowe na czas budowy | kpl. | | |
| d.1 | kalk. własna | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| d.1 | 0101-02 | 313 | m | 313.000 | |
| | | | | RAZEM | 313.000 |
| 4 | KNR AT-03 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem mate- | m ² | | |
| d.1 | 0104-03 | riału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | 156.500 | |
| | | 156.5 | | RAZEM | 156.500 |
| 5 | KNR 13-23 | Rozbiórka nawierzchni drogi z brukowca grubości 20 cm - rozbiórka wjazdów | m ² | | |
| d.1 | 0108-04 | 50 | m ² | 50.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 50.000 |
| 6 | KNR W-01 | Frezowanie starych podłoży betonowych - ścianki czołowe przepustów | m ² | | |
| d.1 | 0101-03 | 5 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 7 | KNR 4-04 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i | m ³ | | |
| d.1 | 1105-01 | mechanicznym rozładunku na odległość 15 km | m ³ | | |
| | 1105-02 | 7+poz.4*0.1 | m ³ | 22.650 | |
| | analogia | | | RAZEM | 22.650 |
| 8 | | Składowanie urobku na wysypisku | m ³ | | |
| d.1 | kalk. własna | poz.7+poz.4*0.1 | m ³ | 38.300 | |
| | | | | RAZEM | 38.300 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 9 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą | m ² | | |
| d.2 | 0126-01 | spycharek | m ² | 781.000 | |
| | 0126-02 | 781 | | RAZEM | 781.000 |
| 10 | KNR 2-01 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie | m ³ | | |
| d.2 | 0229-02 | kat. III - przemieszczenie humusu na odkład | m ³ | 75.000 | |
| | | 75 | | RAZEM | 75.000 |
| 11 | KNR 2-01 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za | m ³ | | |
| d.2 | 0229-05 | każde rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - przemieszczenie hu- | m ³ | | |
| | | musu na odkład | m ³ | 75.000 | |
| | | Krotność = 2 | | RAZEM | 75.000 |
| | | 75 | | | |
| 12 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w | m ³ | | |
| d.2 | 0206-04 | gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- | m ³ | | |
| | 0214-04 | ległość 15 km | m ³ | 65.000 | |
| | | 65 | | RAZEM | 65.000 |
| 13 | | Składowanie urobku na wysypisku | m ³ | | |
| d.2 | kalk. własna | poz.12+poz.9*0.2+poz.10+poz.17 | m ³ | 296.200 | |
| | | | | RAZEM | 296.200 |
| 14 | KNR 4-01 | Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z | m ³ | | |
| d.2 | 0108-05 | materiałem | m ³ | | |
| | 0108-08 | 100 | m ³ | 100.000 | |
| | kalk. własna | | | RAZEM | 100.000 |
| 15 | KNNR 1 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie | m ³ | | |
| d.2 | 0407-01 | kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) | m ³ | | |
| | z.sz.2.2.2. | 100 | m ³ | 100.000 | |
| | 9911-03 | | | RAZEM | 100.000 |
| 16 | KNR 2-01 | Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - | m ³ | | |
| d.2 | 0414-02 | kat. gruntu III - profilowanie rowów przydrożnych | m ³ | 150.000 | |
| | | 150 | | RAZEM | 150.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 17 d.2 | KNR 19-01 0118-03 analogia | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III | m ³ | | |
| | | poz.16 | m ³ | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 18 d.2 | KNR 19-01 0118-04 analogia | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km, grunt kat. III | m ³ | | |
| | | Krotność = 28 | m ³ | 150.000 | |
| | | poz.16 | | | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 3 | | PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CHODNIKA I ZJAZDÓW | | | |
| 19 d.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 500 | m ² | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 20 d.3 | KNR 6 0106-05 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm z piasku | m ² | | |
| | | 500 | m ² | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 21 d.3 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik i zjazdy | m ² | | |
| | | 500 | m ² | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 22 d.3 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek na zjazdy | m ² | | |
| | | Krotność = 5 | m ² | 112.000 | |
| | | 112 | | | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 23 d.3 | KNR 2-31 0511-04 kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce z miału kamiennego 3 cm - chodnik | m ² | | |
| | | 370 | m ² | 370.000 | |
| | | | | RAZEM | 370.000 |
| 24 d.3 | KNR 2-31 0511-04 kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce z miału kamiennego 3 cm - zjazdy | m ² | | |
| | | 112 | m ² | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 25 d.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 42 | m ³ | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 26 d.3 | KNR 2-31 0403-01 kalk. własna | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm układane na niestężony beton ław | m | | |
| | | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 27 d.3 | KNR 2-31 0403-06 kalk. własna | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm układane na niestężony beton ław | m | | |
| | | 114 | m | 114.000 | |
| | | | | RAZEM | 114.000 |
| 28 d.3 | KNR 2-31 0407-03 kalk. własna | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm układane na niestężony beton ław z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 274 | m | 274.000 | |
| | | | | RAZEM | 274.000 |
| 29 d.3 | kalk. własna | Wklejanie taśm uszczelniających bitumicznych HYDROBIT BG | m | | |
| | | 314 | m | 314.000 | |
| | | | | RAZEM | 314.000 |
| 4 | | REMONTY CZĄSTKOWE NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z POSZERZENIAMI | | | |
| 30 d.4 | KNR 2-01 0206-04 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| | | 141 | m ³ | 141.000 | |
| | | | | RAZEM | 141.000 |
| 31 d.4 | kalk. własna | Składowanie urobku na wysypisku | m ³ | | |
| | | poz.30 | m ³ | 141.000 | |
| | | | | RAZEM | 141.000 |
| 32 d.4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 313 | m ² | 313.000 | |
| | | | | RAZEM | 313.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|---------|
| 33 | KNR AT-03 d.4 0201-02 analogia | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75 313 | m ² m ² | 313.000 | |
| | | | | RAZEM | 313.000 |
| 34 | KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 313 | m ² m ² | 313.000 | |
| | | | | RAZEM | 313.000 |
| 35 | KNR 2-31 d.4 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1,0 kg/m ² 313 | m ² m ² | 313.000 | |
| | | | | RAZEM | 313.000 |
| 36 | KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 313 | m ² m ² | 313.000 | |
| | | | | RAZEM | 313.000 |
| 37 | KNR 2-31 d.4 1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 313 | m ² m ² | 313.000 | |
| | | | | RAZEM | 313.000 |
| 38 | KNR 2-31 d.4 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5 kg/m ² 313 | m ² m ² | 313.000 | |
| | | | | RAZEM | 313.000 |
| 39 | KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 313 | m ² m ² | 313.000 | |
| | | | | RAZEM | 313.000 |
| 40 | KNK 2-06 d.4 0314-05 analogia | Wypełnienie zalewową masą asfaltową szczelin o szer. 2 cm między starą a nową nawierzchnią bitumiczną 313 | m m | 313.000 | |
| | | | | RAZEM | 313.000 |
| 5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 41 | KNR AT-04 d.5 0204-01 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 15 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 42 | KNR 2-21 d.5 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.10 | m ³ m ³ | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 43 | KNR 2-21 d.5 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 375 | m ² m ² | 375.000 | |
| | | | | RAZEM | 375.000 |
| 44 | KNR 2-02 d.5 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 pod płyty 6 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 45 | KNR 2-11 d.5 0411-01 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 60 | m ² m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 46 | KNR 2-31 d.5 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 47 | d.5 kalk. własna | Zabezpieczenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | d.5 kalk. własna | Geodezja powykonawcza 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 45231110-9 | | KANALIZACJA DESZCZOWA | | | |
| 49 | KNR-W 2-01 d.6 0113-08 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym 0.09 | km km | 0.090 | |
| | | | | RAZEM | 0.090 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 50 | KNNR 1 d.6 0209-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 50 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 51 | KNR 2-01 d.6 0221-04 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 22 | m ³ | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 52 | KNR 2-01 d.6 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) | m ² | | |
| | | 250 | m ² | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 53 | KNR 2-01 d.6 0212-03 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| | | poz.50+poz.51-poz.57-poz.63-0.25*poz.51 | m ³ | 41.500 | |
| | | | | RAZEM | 41.500 |
| 54 | 0214-03 d.6 0214-03 kalk. własna | Składowanie urobku na wysypisku | m ³ | | |
| | | poz.53 | m ³ | 41.500 | |
| | | | | RAZEM | 41.500 |
| 55 | KNNR 1 d.6 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) | m ³ | | |
| | | poz.50+poz.51-poz.53 | m ³ | 30.500 | |
| | | | | RAZEM | 30.500 |
| 56 | KNR 9-20 d.6 0305-02 kalk. własna | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) i odpływem in situ-wpust deszczowy 420x620 D400 na stożku odciążającym | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 57 | KNNR 4 d.6 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm | m ³ | | |
| | | 5 | m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 58 | KNNR 5 d.6 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | m ³ | | |
| | | 36 | m ³ | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 59 | KNNR 4 d.6 1211-04 | Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV - rura przewiertowa 273x8,0 | m | | |
| | | 49.5 | m | 49.500 | |
| | | | | RAZEM | 49.500 |
| 60 | KNR-W 2-19 d.6 0121-01 | Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 61 | KNR 2-19 d.6 0120-05 analogia | Przeciąganie rur przez rury przeciskowe | m | | |
| | | poz.59 | m | 49.500 | |
| | | | | RAZEM | 49.500 |
| 62 | KNNR 4 d.6 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 37+9+8.5+7.5+8+9.5+7 | m | 86.500 | |
| | | | | RAZEM | 86.500 |
| 63 | KNR 2-28 d.6 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - pospółka - 30 cm ponad wierzch rury | m ³ | | |
| | | 20 | m ³ | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 64 | KNR-W 2-18 d.6 0527-01 analogia | Przejście szczelne przez ściany studni systemową złączką "in-situ" DN200 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 65 | KNR 2-18 d.6 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm | m | | |
| | | poz.62 | m | 86.500 | |
| | | | | RAZEM | 86.500 |