
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa droga gminnej w m. Starkowo
ADRES INWESTYCJI: dz. ewid. nr 37/4, 37/3, 255/1, 255/2 obręb Starkowo gm. Przemęt
NAZWA INWESTORA: Gmina Przemęt
ADRES INWESTORA: ul. Jagiellońska 8, 64-234 Przemęt

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Sanitarna Mateusz Kaczmarek

DATA OPRACOWANIA: 07.2020

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

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
07.2020

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Razem |
|-------|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI I DRENAŻEM DROGOWYM | | | | |
| 1.1 | Roboty pomiarowe | | | | |
| 1.2 | roboty demontażowe | | | | |
| 1.3 | roboty ziemne | | | | |
| 1.4 | umocowanie wykopów i podwieszenia | | | | |
| 1.5 | odwodnienie | | | | |
| 1.6 | sieć kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi | | | | |
| 1.6.1 | rurociągi kanalizacji deszczowej | | | | |
| 1.6.2 | Montaż wpustu ulicznego wraz z studzienką i przykanalikiem z rury PVC | | | | |
| 1.6.3 | studnia betonowe | | | | |
| 1.7 | Wykonanie wylotu | | | | |
| 1.7.1 | wylot | | | | |
| | Kosztorys netto | | | | |
| | VAT 23% | | | | |
| | Kosztorys brutto | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| PRZEDMIAR: KO_Przebudowa drogi gminnej w m.Starkowo | | | | | |
| 1 | | SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI I DRENAŻEM DROGOWYM | | | |
| 1.1 | | Roboty pomiarowe | | | |
| 1.1.1 | KNR 2-01 0119-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym | km | | |
| | | (225,15 + 21,8) / 1000 | km | 0,25 | |
| | | | | RAZEM | 0,25 |
| 1.2 | | roboty demontażowe | | | |
| 1.2.1 | KNR 2-31 0816-03 +analogia | Rozebranie rur betonowych o śr. 700 mm | m | | |
| | | 7 | m | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 1.2.2 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | | |
| | | 0,85 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,00 |
| 1.2.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) | m3 | | |
| | | 0,85 | m3 | 0,85 | |
| | | | | RAZEM | 0,85 |
| 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.samowylad.(Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku) | m3 | | |
| | | sieć kanalizacji deszczowej 463,83 * 0,8 | m3 | 371,06 | |
| | | wpusty uliczne i przykanaliki 49,98 * 0,8 | m3 | 39,98 | |
| | | | | RAZEM | 411,04 |
| 1.3.2 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 | m3 | | |
| | | sieć kanalizacji deszczowej 463,83 * 0,8 | m3 | 371,06 | |
| | | wpusty uliczne i przykanaliki 49,98 * 0,8 | m3 | 39,98 | |
| | | | | RAZEM | 411,04 |
| 1.3.3 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m3 | | |
| | | sieć kanalizacji deszczowej 463,83 * 0,2 | m3 | 92,77 | |
| | | wpusty uliczne i przykanaliki 49,98 * 0,2 | m3 | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 102,77 |
| 1.3.4 | 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 134,03 | m3 | 134,03 | |
| | | wpusty uliczne i przykanaliki | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|-------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | 7,18 | m3 | 7,18 | |
| | | | | RAZEM | 141,21 |
| 1.3.5 | KNNR 1 0214-04 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - piasek dowieziony | m3 | | |
| | | sieć kanalizacji deszczowej 193,04 | m3 | 193,04 | |
| | | wpusty uliczne i przykanaliki 32,11 | m3 | 32,11 | |
| | | | | RAZEM | 225,15 |
| 1.3.6 | kalk. własna | Dostawa podsypki piaskowej | m3 | | |
| | | sieć kanalizacji deszczowej 134,03 + 193,04 | m3 | 327,07 | |
| | | wpusty uliczne i przykanaliki 7,18 + 32,11 | m3 | 39,29 | |
| | | | | RAZEM | 366,36 |
| 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 463,83 | m3 | 463,83 | |
| | | wpusty uliczne i przykanaliki 49,98 | m3 | 49,98 | |
| | | | | RAZEM | 513,81 |
| 1.4.2 | KNNR 1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 1.4.3 | KNNR 1 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 1.4.4 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 1.4.5 | KNNR 1 0529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 1.5 | | odwodnienie | | | |
| 1.5.1 | kalk. własna | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości do 4 m. - wplukanie igłofiltera, praca agregatu i odprowadzenie wody Odwodnienie obustronne. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.5.2 | KNNR 1 0610-01 analogia | Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. | m | | |
| | | 100 | m | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------|--------------------------------|---|------|---------|--------|
| 1.5.3 | KNNR 1 0618-02 analogia | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-800 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.5.4 | kalk. własna | Przepompowywanie napływającej wody gruntowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | 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 24,87 + 4,4 | m3 | 29,27 | |
| | | | | RAZEM | 29,27 |
| 1.6.1.2 | KNNR 11 0502-05 analogia | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 400, SN 8 , lita | m | | |
| | | 35 | m | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 1.6.1.3 | KNNR 11 0502-04 analogia | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 315, SN 8 , lita | m | | |
| | | 56,6 + 51,05 | m | 107,65 | |
| | | | | RAZEM | 107,65 |
| 1.6.1.4 | KNNR 11 0502-03 analogia | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych -PVC 250, SN 8 , lita | m | | |
| | | 41,7 + 40,8 | m | 82,50 | |
| | | | | RAZEM | 82,50 |
| 1.6.1.5 | KNR 4-05II 0101-01 | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału | m | | |
| | | 82,5 | m | 82,50 | |
| | | | | RAZEM | 82,50 |
| 1.6.1.6 | KNR 4-05II 0101-03 | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.35 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału | m | | |
| | | 107,65 | m | 107,65 | |
| | | | | RAZEM | 107,65 |
| 1.6.1.7 | KNR 4-05II 0101-04 | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału | m | | |
| | | 35 | m | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 1.6.1.8 | kalk. własna | Wykonanie inspekcji CCTV sieci | m | | |
| | | 35 + 107,65 + 82,5 | m | 225,15 | |
| | | | | RAZEM | 225,15 |
| 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 1,66 + 1,58 | m3 | 3,24 | |
| | | | | RAZEM | 3,24 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|-------|---------|-------|
| 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. | | |
| | | 7 | stud. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 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 | | |
| | | 21,8 | m | 21,80 | |
| | | | | RAZEM | 21,80 |
| 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 | | |
| | | 7 | szt | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 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 | | |
| | | 3 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 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 | | |
| | | 3 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.6.2. 7 | KNR-W 2-18 0421-02 analogia | Przylącze siodłowe skręcane np Connex 630/160 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.6.3 | | studnia betonowe | | | |
| 1.6.3. 1 | kalk. własna | Montaż kompletnej studni betonowej szczelnej DN 1000 - (beton C35/45) DN 1200 mm z : dennicą betonową monolityczną DN 1000 mm przelotową (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 złazowymi stalowymi w otulinie PVC, | stud. | | |
| | | 5 | stud. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 1.7 | | Wykonanie wylotu | | | |
| 1.7.1 | | wylot | | | |
| 1.7.1. 1 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m3 | | |
| | | 5 * 0,35 | m3 | 1,75 | |
| | | | | RAZEM | 1,75 |
| 1.7.1. 2 | KNR-W 2-02 1101-05 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | 1 * 0,1 * 1,0 * 2 | m3 | 0,20 | |
| | | | | RAZEM | 0,20 |
| 1.7.1. 3 | kalk. własna | Dostawa i montaż wylotu prefabrykowanego z betonu klasy C30/37 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|------|---------|-------|
| 1.7.1. 4 | 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 | t | 0,05 | |
| | | | | RAZEM | 0,05 |
| 1.7.1. 5 | kalk. własna | Dostawa podsypki piaskowej | m3 | | |
| | | 3 | m3 | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.7.1. 6 | KNR-W 2-02 1101-05 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | 5 * 0,2 | m3 | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.7.1. 7 | KNR 2-11 0406-01 analogia | Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 15 cm | m2 | | |
| | | 5 | m2 | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|----------------------------------|--|------|--------|------|---------|
| KOSZTORYS: KO_Przebudowa drogi gminnej w m.Starkowo | | | | | | |
| 1 | | SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI I DRENAŻEM DROGOWYM | | | | |
| 1.1 | | Roboty pomiarowe | | | | |
| 1.1.1 | KNR 2-01 0119-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym | km | 0,25 | | |
| | | przedmiar = $(225,15 + 21,8) / 1000 = 0,25$ km | | | | |
| Razem dział: Roboty pomiarowe | | | | | | |
| 1.2 | | roboty demontażowe | | | | |
| 1.2.1 | KNR 2-31 0816-03 +analogia | Rozebranie rur betonowych o śr. 700 mm | m | 7,00 | | |
| | | przedmiar = 7,00 m | | | | |
| 1.2.2 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | 0,00 | | |
| | | przedmiar = <i>0,85</i> RAZEM 0,00 m3 | | | | |
| 1.2.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) | m3 | 0,85 | | |
| | | przedmiar = 0,85 m3 | | | | |
| Razem dział: roboty demontażowe | | | | | | |
| 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.samowylad.(Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku) | m3 | 411,04 | | |
| | | przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> 463,83*0,8 371,06 <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i> 49,98*0,8 39,98 RAZEM 411,04 m3 | | | | |
| 1.3.2 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 | m3 | 411,04 | | |
| | | przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> 463,83*0,8 371,06 <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i> 49,98*0,8 39,98 RAZEM 411,04 m3 | | | | |
| 1.3.3 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m3 | 102,77 | | |
| | | przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> 463,83*0,2 92,77 <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i> 49,98*0,2 10,00 RAZEM 102,77 m3 | | | | |
| 1.3.4 | 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 | 141,21 | | |
| | | przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|-------------------------|---|------|--------|------|---------|
| | | 134,03 <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i> 7,18 RAZEM 141,21 m3 | | | | |
| 1.3.5 | KNNR 1 0214-04 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - piasek dowieziony | m3 | 225,15 | | |
| | | przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> 193,04 <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i> 32,11 RAZEM 225,15 m3 | | | | |
| 1.3.6 | kalk. własna | Dostawa podsypki piaskowej | m3 | 366,36 | | |
| | | przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> 134,03+193,04 <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i> 7,18+32,11 RAZEM 366,36 m3 | | | | |
| Razem dział: roboty ziemne | | | | | | |
| 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 | 513,81 | | |
| | | przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> 463,83 <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i> 49,98 RAZEM 513,81 m3 | | | | |
| 1.4.2 | KNNR 1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 6,00 | | |
| | | przedmiar = 6,00 kpl. | | | | |
| 1.4.3 | KNNR 1 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 6,00 | | |
| | | przedmiar = 6,00 kpl. | | | | |
| 1.4.4 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 6,00 | | |
| | | przedmiar = 6,00 kpl. | | | | |
| 1.4.5 | KNNR 1 0529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 6,00 | | |
| | | przedmiar = 6,00 kpl. | | | | |
| Razem dział: umocowanie wykopów i podwieszenia | | | | | | |
| 1.5 | | odwodnienie | | | | |
| 1.5.1 | kalk. własna | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości do 4 m. - wplukanie igłofiltera, praca agregatu i odprowadzenie wody Odwodnienie obustronne. | kpl | 1,00 | | |
| | | przedmiar = 1,00 kpl | | | | |
| 1.5.2 | KNNR 1 0610-01 analogia | Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. | m | 100,00 | | |
| | | przedmiar = 100,00 m | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|--------------------------------|---|-------|--------|------|---------|
| 1.5.3 | KNNR 1 0618-02 analogia | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-800 mm | szt. | 2,00 | | |
| | | przedmiar = 2,00 szt. | | | | |
| 1.5.4 | kalk. własna | Przepompowywanie napływającej wody gruntowej | kpl. | 1,00 | | |
| | | przedmiar = 1,00 kpl. | | | | |
| Razem dział: odwodnienie | | | | | | |
| 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 | 29,27 | | |
| | | przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> 24,87+4,4 29,27 RAZEM 29,27 m3 | | | | |
| 1.6.1.2 | KNNR 11 0502-05 analogia | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 400, SN 8 , lita | m | 35,00 | | |
| | | przedmiar = 35,00 m | | | | |
| 1.6.1.3 | KNNR 11 0502-04 analogia | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 315, SN 8 , lita | m | 107,65 | | |
| | | przedmiar = 56,6 + 51,05 = 107,65 m | | | | |
| 1.6.1.4 | KNNR 11 0502-03 analogia | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych -PVC 250, SN 8 , lita | m | 82,50 | | |
| | | przedmiar = 41,7 + 40,8 = 82,50 m | | | | |
| 1.6.1.5 | KNR 4-05II 0101-01 | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału | m | 82,50 | | |
| | | przedmiar = 82,50 m | | | | |
| 1.6.1.6 | KNR 4-05II 0101-03 | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.35 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału | m | 107,65 | | |
| | | przedmiar = 107,65 m | | | | |
| 1.6.1.7 | KNR 4-05II 0101-04 | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału | m | 35,00 | | |
| | | przedmiar = 35,00 m | | | | |
| 1.6.1.8 | kalk. własna | Wykonanie inspekcji CCTV sieci | m | 225,15 | | |
| | | przedmiar = 35 + 107,65 + 82,5 = 225,15 m | | | | |
| Razem dział: rurociągi kanalizacji deszczowej | | | | | | |
| 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 | 3,24 | | |
| | | przedmiar = <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i> 1,66+1,58 3,24 RAZEM 3,24 m3 | | | | |
| 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. | 7,00 | | |
| | | przedmiar = 7,00 stud. | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|-----------------------------------|---|-------|-------|------|---------|
| 1.6.2.3 | 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 | 21,80 | | |
| | | przedmiar = 21,8 RAZEM 21,80 m | | | | |
| 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 | 7,00 | | |
| | | przedmiar = 7,00 szt | | | | |
| 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 | 3,00 | | |
| | | przedmiar = 3,00 szt | | | | |
| 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 | 3,00 | | |
| | | przedmiar = 3,00 szt | | | | |
| 1.6.2.7 | KNR-W 2-18 0421-02 analogia | Przylącze siodłowe skręcane np Connex 630/160 | szt | 3,00 | | |
| | | przedmiar = 3,00 szt | | | | |
| Razem dział: Montaż wpustu ulicznego wraz z studzienką i przykanalikiem z rury PVC | | | | | | |
| 1.6.3 | | studnia betonowe | | | | |
| 1.6.3.1 | kalk. własna | Montaż kompletnej studni betonowej szczelnej DN 1000 - (beton C35/45) DN 1200 mm z : dennicą betonową monolityczną DN 1000 mm przelotową (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 złazowymi stalowymi w otulinie PVC, | stud. | 5,00 | | |
| | | przedmiar = 5,00 stud. | | | | |
| Razem dział: studnia betonowe | | | | | | |
| Razem dział: sieć kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi | | | | | | |
| 1.7 | | Wykonanie wylotu | | | | |
| 1.7.1 | | wylot | | | | |
| 1.7.1.1 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m3 | 1,75 | | |
| | | przedmiar = 5*0,35 1,75 RAZEM 1,75 m3 | | | | |
| 1.7.1.2 | KNR-W 2-02 1101-05 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m3 | 0,20 | | |
| | | przedmiar = 1 * 0,1 * 1,0 * 2 = 0,20 m3 | | | | |
| 1.7.1.3 | kalk. własna | Dostawa i montaż wylotu prefabrykowanego z betonu klasy C30/37 | szt | 1,00 | | |
| | | przedmiar = 1,00 szt | | | | |
| 1.7.1.4 | 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 | | |
| | | przedmiar = 0,05 t | | | | |
| 1.7.1.5 | kalk. własna | Dostawa podsypki piaskowej | m3 | 3,00 | | |
| | | przedmiar = 3 3,00 RAZEM 3,00 m3 | | | | |
| 1.7.1.6 | KNR-W 2-02 1101-05 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m3 | 1,00 | | |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|---------------------------------|---|-----------------|-------|------|---------|
| | | przedmiar = $5 * 0,2 = 1,00 \text{ m}^3$ | | | | |
| 1.7.1.7 | KNR 2-11 0406-01 analogia | Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 15 cm | m2 | 5,00 | | |
| | | przedmiar = 5 RAZEM | 5,00 5,00 m2 | | | |
| Razem dział: wylot | | | | | | |
| Razem dział: Wykonanie wylotu | | | | | | |
| Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI I DRENAŻEM DROGOWYM | | | | | | |
| Kosztorys netto | | | | | | |
| VAT 23% | | | | | | |
| Kosztorys brutto | | | | | | |