



PROJ-BUD BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE SP. z o.o.
65-392 ZIELONA GÓRA • UL. BOTANICZNA 75
tel.(68)327-20-09 • www.bpuprojbud.pl • email: ProjBud@interia.pl
Konto: Raiffeisen Bank 29 1750 1149 0000 0000 0980 1747 • Kapitał zakładowy 50.000 PLN
NIP: 929-010-01-33 • REGON: 008045670 • KRS: 0000080593

Zielona Góra 2019-07-15

Inwestor:

Gmina Łęknica
ul.Żurawska 1
68-208 Łęknica

Przedmiar robót

CPV: 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

Nazwa budowy: Rewitalizacja budynku przemysłowego znajdującego się przy ul. Kościuszki w Łęknicy w celu dostosowania do pełnienia nowej funkcji jako Centrum Kulturalno-Turystyczne Województwa Lubuskiego.

dz.nr 207/1, 207/4, 207/5, 210, 251/10,283,284 obręb 0001,1

Rodzaj robót: Roboty inżynieryjne

Charakterystyka robót: zgodnie z projektem

Elementy wchodzące w skład kosztorysu:

1. Przyłącze wody
2. Sieć i przyłącze kanalizacji sanitarnej i tłuszczowej
3. Sieć i przyłącze kanalizacji deszczowej

Przedmiar robót do sporządzenia kosztorysu ofertowego

Nazwa budowy: Rewitalizacja budynku przemysłowego znajdującego się przy ul. Kościuszki w Łęknicy w celu dostosowania do pełnienia nowej funkcji jako Centrum Kulturalno-Turystyczne Województwa Lubuskiego.

Rodzaj robót: Roboty inżynierskie

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------|--|--------|------|------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Przylącze wody <i>CPV: 45231300-8</i> | | | | |
| 1 | | Roboty drogowe | | | | |
| 1 | 0231-0815-06 anal.-050 | Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej | 5,00 | m2 | | |
| 2 | KNR 2-31 0813-04-040 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | 2,50 | m | | |
| 3 | SEK 6-01 0106-06-040 | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm | 9,00 | m | | |
| 4 | SEK 6-01 0106-07-040 | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, za dalszy 1 cm głębokości cięcia | 9,00 | m | | |
| 5 | KNR 2-31 0803-01-050 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | 5,00 | m2 | | |
| 6 | KNR 2-31 0803-02-050 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - nakłady za dodatkowe 6 cm <i>krotność = 6,00</i> | 5,00 | m2 | | |
| 7 | SEK 6-01 0105-02-040 | Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowach z betonu, głębokość cięcia 6 cm | 9,00 | m | | |
| 8 | SEK 6-01 0105-03-040 | Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowach z betonu, za dalszy 1 cm głębokości cięcia - nakłady za dodatkowe 14 cm <i>krotność = 14,00</i> | 9,00 | m | | |
| 9 | KNR 2-31 0801-01-050 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm | 5,00 | m2 | | |
| 10 | KNR 2-31 0801-02-050 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - nakłady za dodatkowe 8 cm <i>krotność = 8,00</i> | 5,00 | m2 | | |
| 11 | KNR 2-31 0403-04-040 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z demontażu | 2,50 | m | | |
| 12 | KNNR 6 0103-010-050 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV | 10,00 | m2 | | |
| 13 | KNR 2-31I 0003-01-050 | Chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej (zeszyt 5/94) - kostka z demontażu | 5,00 | m2 | | |
| 14 | KNNR 6 0109-030-050 | Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | 5,00 | m2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|--|-------|-----|---|---|
| 15 | KNNR 6 0308-02020-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.do 5t | 5,00 | m2 | | |
| 16 | KNNR 6 0309-02020-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.do 5 t | 5,00 | m2 | | |
| 17 | KNR 4-01 0108-09-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | 1,45 | m3 | | |
| 18 | KNR 4-01 0108-10-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - nakłady za dodatkowe 9 km <i>krotność = 9,00</i> | 1,45 | m3 | | |
| 19 | Kalk.indywidualna-060 | Koszty utylizacji wywiezionych materiałów | 1,45 | m3 | | |
| | | Razem: | | | | |
| 2 | | Roboty ziemne | | | | |
| 20 | KNNR 1 0210-030-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV | 61,76 | m3 | | |
| 21 | KNNR 1 0305-020-060 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III | 6,86 | m3 | | |
| 22 | KNNR 1 0206-020-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,25m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowylad.do 5t,do 1km.Grunt I-III | 2,01 | m3 | | |
| 23 | KNNR 1 0208-020-060 | Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - nakłady za dodatkowe 9 km <i>krotność = 9,00</i> | 2,01 | m3 | | |
| 24 | Kalk.indywidualna-060 | Koszty utylizacji wywiezionych materiałów | 2,01 | m3 | | |
| 25 | KNNR 1 0317-010-060 | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III | 21,78 | m3 | | |
| 26 | KNNR 1 0214-050-060 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV | 43,04 | m3 | | |
| | | Razem: | | | | |
| 3 | | Roboty inżynierskie | | | | |
| 27 | KNNR 4 1411-010-060 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm | 2,01 | m3 | | |
| 28 | KNNR 4 1702-040-020 | Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągów o średnicy 200 mm - nawiertka NWZ/PE 200/50 mm z zasuwą, obudową teleskopową i skrzynką uliczną | 1,00 | szt | | |
| 29 | KNR 2-19 0306-0501-040 | Rury ochronne /osłonowe/ z PCW o średnicach nominalnych 110 mm (WACETOB-PZITB) | 1,10 | m | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|--|-------|-------|---|---|
| 30 | KNNR 4 1708-010-040 | Nakłady materiałów na 1,0 m (rura) przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 63 mm - rury PE100 SDR11 Dy 50x4,6 mm | 32,00 | m | | |
| 31 | 215U-0409-08 anal.-020 | Złączki zaciskowe GZ 50/2" | 1,00 | szt | | |
| 32 | 215U-0409-08 anal.-020 | Kolano zaciskowe 50/90° | 2,00 | szt | | |
| 33 | KNNR 4 1606-010-172 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm | 1,00 | próba | | |
| 34 | KNNR 4 1611-010-176 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm | 1,00 | 200 m | | |
| 35 | KNNR 4 1612-010-176 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm - płukanie dwukrotne <i>krotność = 2,00</i> | 1,00 | 200 m | | |
| 36 | KNR 2-19 0219-01-040 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą z wtopionym płaskownikiem | 30,50 | m | | |
| 37 | KNR 2-19 0134-01-090 | Oznakowanie trasy wodociągu na murze | 1,00 | kpl | | |
| 38 | Kalk.indywidualna-020 | Obsługa geodezyjna | 1,00 | szt | | |
| | | Razem: | | | | |
| 4 | | Zabudowa zestawu wodomierzowego | | | | |
| 39 | 215U-0409-08 anal.-020 | Złączki zaciskowe GW 50/1 1/2" | 1,00 | szt | | |
| 40 | 215U-0409-08 anal.-020 | Kolano zaciskowe 50/90° | 1,00 | szt | | |
| 41 | KNNR 4 0122-03030-090 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach st.śr.nom.40mm, z obsadzeniem konstrukcji wsporczej. Zawory kulowe | 1,00 | kpl | | |
| 42 | KNNR 4 0140-040-090 | Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 32 mm - wodomierz klasy C | 1,00 | kpl | | |
| 43 | KNNR 4 0106-050-040 | Rurociągi o średnicy nominalnej 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych | 1,50 | m | | |
| 44 | KNNR 4 0130-05010-020 | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych | 1,00 | szt | | |
| 45 | N004-0130-05010 anal-020 | Filtr o średnicy nominalnej 40 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych | 1,00 | szt | | |
| 46 | N004-0130-05010 anal-020 | Zawór antyskażeniowy dn 40 mm | 1,00 | szt | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------|--|--------|-----|---|---|
| | | Razem: | | | | |
| | | Razem: | | | | |
| 2 | | Sieć i przyłącze kanalizacji sanitarnej i tłuszczowej <i>CPV: 45231300-8</i> | | | | |
| 1 | | Roboty ziemne | | | | |
| 47 | KNNR 1 0210-030-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV | 115,43 | m3 | | |
| 48 | KNNR 1 0212-02010-060 | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III | 38,97 | m3 | | |
| 49 | KNNR 1 0305-020-060 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III | 12,83 | m3 | | |
| 50 | KNNR 1 0206-020-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,25m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III | 15,72 | m3 | | |
| 51 | KNNR 1 0208-020-060 | Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - nakłady za dodatkowe 9 km <i>krotność = 9,00</i> | 15,72 | m3 | | |
| 52 | Kalk.indywidualna-060 | Koszty utylizacji wywiezionych materiałów | 15,72 | m3 | | |
| 53 | KNNR 1 0317-010-060 | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III | 53,35 | m3 | | |
| 54 | KNNR 1 0214-050-060 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV | 98,16 | m3 | | |
| | | Razem: | | | | |
| 2 | | Roboty inżynieryjne | | | | |
| 55 | KNNR 4 1411-030-060 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm | 8,21 | m3 | | |
| 56 | Kalk.indywidualna-020 | Koszty zakupu tulei ochronnych długich 160 mm | 4,00 | szt | | |
| 57 | Kalk.indywidualna-020 | Koszty zakupu tulei ochronnych długich 200 mm | 4,00 | szt | | |
| 58 | KNR 7-28 0204-11-020 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych grubości do 15 cm | 1,00 | szt | | |
| 59 | KNR 7-28 0203-12-020 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowych grubości 1 cegły | 4,00 | szt | | |
| 60 | KNNR 4 1413-070-060 | Murowana podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie | 1,00 | m3 | | |
| 61 | KNNR 4 1413-010-020 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie z włazem C-250 | 1,00 | szt | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------|---|-------|-------|---|---|
| 62 | KNNR 4 1413-020-041 | Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie | -3,00 | 0,5 m | | |
| 63 | KNNR 4 1413-030-020 | Separator tłuszczu 2/400 z włazem D-400 | 1,00 | szt | | |
| 64 | KNNR 4 1417-02010-020 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną C-250, kineta studzienki z PP 425/200 | 2,00 | szt | | |
| 65 | KNNR 4 1308-020-040 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk - lite | 19,00 | m | | |
| 66 | KNNR 4 1308-030-040 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk - lite | 38,00 | m | | |
| 67 | KNNR 4 1321-030-020 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - redukcja 200/160 mm kl.S | 1,00 | szt | | |
| 68 | KNNR 4 1321-030-020 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - kolano 200/45° kl.S | 2,00 | szt | | |
| 69 | KNNR 4 1321-030-020 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - prostka 200/1,0 m kl.S | 1,00 | szt | | |
| 70 | KNNR 4 1322-030-020 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - trójnik 200/200/87° kl.S | 1,00 | szt | | |
| 71 | KNR 2-19 0119-03 anal.-040 | Rury ochronne o średnicy nominalnej 200 mm | 1,00 | m | | |
| 72 | KNNR 4 1610-010-172 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 150 mm | 1,00 | próba | | |
| 73 | KNNR 4 1610-020-172 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm | 3,00 | próba | | |
| 74 | Kalk.indywidualna-020 | Obsługa geodezyjna | 1,00 | szt | | |
| | | Razem: | | | | |
| | | Razem: | | | | |
| 3 | | Sieć i przyłącze kanalizacji deszczowej <i>CPV: 45231300-8</i> | | | | |
| 1 | | Roboty drogowe | | | | |
| 75 | 0231-0815-06 anal.-050 | Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej | 6,00 | m2 | | |
| 76 | KNR 2-31 0813-04-040 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | 3,00 | m | | |
| 77 | SEK 6-01 0106-06-040 | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm | 14,00 | m | | |
| 78 | SEK 6-01 0106-07-040 | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, za dalszy 1 cm głębokości cięcia | 14,00 | m | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------|---|-------|----|---|---|
| 79 | KNR 2-31 0803-01-050 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | 12,00 | m2 | | |
| 80 | KNR 2-31 0803-02-050 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - nakłady za dodatkowe 6 cm <i>krotność = 6,00</i> | 12,00 | m2 | | |
| 81 | SEK 6-01 0105-02-040 | Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowach z betonu, głębokość cięcia 6 cm | 17,00 | m | | |
| 82 | SEK 6-01 0105-03-040 | Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowach z betonu, za dalszy 1 cm głębokości cięcia - nakłady za dodatkowe 14 cm <i>krotność = 14,00</i> | 17,00 | m | | |
| 83 | KNR 2-31 0801-01-050 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm | 12,00 | m2 | | |
| 84 | KNR 2-31 0801-02-050 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - nakłady za dodatkowe 8 cm <i>krotność = 8,00</i> | 12,00 | m2 | | |
| 85 | KNR 2-31 0403-04-040 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z demontażu | 3,00 | m | | |
| 86 | KNNR 6 0103-010-050 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV | 18,00 | m2 | | |
| 87 | KNR 2-31 0003-01-050 | Chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej (zeszyt 5/94) - kostka z demontażu | 6,00 | m2 | | |
| 88 | KNNR 6 0109-030-050 | Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | 12,00 | m2 | | |
| 89 | KNNR 6 0308-02020-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. do 5t | 12,00 | m2 | | |
| 90 | KNNR 6 0309-02020-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. do 5 t | 12,00 | m2 | | |
| 91 | KNR 4-01 0108-09-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | 3,48 | m3 | | |
| 92 | KNR 4-01 0108-10-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - nakłady za dodatkowe 9 km <i>krotność = 9,00</i> | 3,48 | m3 | | |
| 93 | Kalk.indywidualna-060 | Koszty utylizacji wywiezionych materiałów | 3,48 | m3 | | |
| | | Razem: | | | | |
| 2 | | Roboty ziemne | | | | |
| 94 | KNNR 1 0210-030-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV | 76,58 | m3 | | |
| 95 | KNNR 1 0212-02010-060 | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III | 19,56 | m3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------|--|-------|-------|---|---|
| 96 | KNNR 1 0305-020-060 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III | 9,31 | m3 | | |
| 97 | KNNR 1 0206-020-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,25m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowył.do 5t,do 1km.Grunt I-III | 15,01 | m3 | | |
| 98 | KNNR 1 0208-020-060 | Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - nakłady za dodatkowe 9 km <i>krotność = 9,00</i> | 15,01 | m3 | | |
| 99 | Kalk.indywidualna-060 | Koszty utylizacji wywiezionych materiałów | 15,01 | m3 | | |
| 100 | KNNR 1 0317-010-060 | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III | 59,44 | m3 | | |
| 101 | KNNR 1 0214-050-060 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rown spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV | 31,00 | m3 | | |
| | | Razem: | | | | |
| 3 | | Roboty inżynierskie | | | | |
| 102 | KNNR 4 1411-030-060 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm | 9,14 | m3 | | |
| 103 | Kalk.indywidualna-020 | Koszty zakupu tulei ochronnych długich 160 mm | 1,00 | szt | | |
| 104 | Kalk.indywidualna-020 | Koszty zakupu tulei ochronnych długich 200 mm | 6,00 | szt | | |
| 105 | KNR 7-28 0203-12-020 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowych grubości 1 cegły | 7,00 | szt | | |
| 106 | KNNR 4 1413-070-060 | Murowana podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie | 2,00 | m3 | | |
| 107 | KNNR 4 1413-010-020 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie z włazem D-400 | 2,00 | szt | | |
| 108 | KNNR 4 1413-020-041 | Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie | -5,00 | 0,5 m | | |
| 109 | KNNR 4 1417-02010-020 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm.Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną D-400, kineta studzienki z PP 425/200 | 2,00 | szt | | |
| 110 | 0228-0409-01 anal.-020 | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm,głębokości 2,40 m - wpust średnica 600 z włazem C-250 | 1,00 | szt | | |
| 111 | KNNR 4 1308-010-040 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk - lite | 5,00 | m | | |
| 112 | KNNR 4 1308-020-040 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk - lite | 6,00 | m | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------|--|-------|-------|---|---|
| 113 | KNNR 4 1308-030-040 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk - lite | 54,50 | m | | |
| 114 | KNNR 4 1321-030-020 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - redukcja 200/160 mm kl.S | 1,00 | szt | | |
| 115 | KNNR 4 1321-030-020 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - redukcja 200/110 mm kl.S | 1,00 | szt | | |
| 116 | KNNR 4 1321-030-020 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk - in situ 200 mm | 1,00 | szt | | |
| 117 | KNNR 4 1321-020-020 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - redukcja 160/110 mm | 2,00 | szt | | |
| 118 | KNNR 4 1321-020-020 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - in situ 160 mm | 1,00 | szt | | |
| 119 | KNNR 4 1321-010-020 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk - podrynnik deszczowy z koszem na liście 110 mm | 3,00 | szt | | |
| 120 | KNNR 4 1610-020-172 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm | 5,00 | próba | | |
| 121 | Kalk.indywidualna-020 | Obsługa geodezyjna | 1,00 | szt | | |
| 122 | Orgbud 926 0102-03-040 | Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm, przy klasie obciążenia C250 – szer. 100 z rusztem zeliwnym C250 | 5,50 | m | | |
| | | Razem: | | | | |
| | | | | | | |
| | | Razem kosztorys: | | | | |

Uwaga: Kosztorys został wykonany na bazie projektu budowlanego.

Tabela elementów

| Lp. | Nazwa | R | M | S | Razem |
|-----|---|---|---|---|-------|
| 1. | Przyłącze wody Ilość r-g: 130,1938 | | | | |
| 1. | Roboty drogowe Ilość r-g: 29,0978 | | | | |
| 2. | Roboty ziemne Ilość r-g: 62,6766 | | | | |
| 3. | Roboty inżynieryjne Ilość r-g: 31,7343 | | | | |
| 4. | Zabudowa zestawu wodomierzowego Ilość r-g: 6,6850 | | | | |
| 2. | Sieć i przyłącze kanalizacji sanitarnej i tłuszczowej Ilość r-g: 257,6316 | | | | |
| 1. | Roboty ziemne Ilość r-g: 136,0347 | | | | |
| 2. | Roboty inżynieryjne Ilość r-g: 121,5969 | | | | |
| 3. | Sieć i przyłącze kanalizacji deszczowej Ilość r-g: 321,5096 | | | | |
| 1. | Roboty drogowe Ilość r-g: 59,4952 | | | | |
| 2. | Roboty ziemne Ilość r-g: 106,8385 | | | | |
| 3. | Roboty inżynieryjne Ilość r-g: 155,1759 | | | | |