

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
BIURO PROJEKTÓW

**USŁUGI PROJEKTOWE
HANNA SZUSTECKA**

96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20
tel.(046) 862-42-10 tel. Kom. 600-033-443
mail. uphs@o2.pl ; NIP 837-116-52-02

PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|---|---|
| <i>NAZWA ZADANIA/ INWESTCJI</i> | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL PROMIENNEJ W MIEJSCOWOŚCI PAPROTNIA, GM. TERESIN |
| <i>NAZWA OPRACOWANIA</i> | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL PROMIENNEJ W MIEJSCOWOŚCI PAPROTNIA, GM. TERESIN |
| <i>NAZWA OBIEKTU</i> | SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ KATEGORIA OBIEKTU - XXVI |
| <i>ADRES BUDOWY</i> | JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : GM.TERESIN, 142808_2 POWIAT: SOCHACZEWSKI WOJ.: MAZOWIECKIE OBRĘB EWIDENCYJNY: 0016 Paprotnia dz. nr ew. : 210/6, 210/11, 211/6 |
| <i>INWESTOR</i> | GMINA TERESIN, UL.ZIELONA 20, 96-515 TERESIN |
| <i>STADIUM PROJ.</i> | PROJEKT BUDOWLANY |
| <u>SPIS ZAWARTOŚCI :</u> 1. STRONA TYTUŁOWA 2. ZESTAWIENIE DZIAŁÓW 3. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT | |
| | <i>EGZ. NR</i> |
| | 1 |
| DATA: wrzesień 2025 r | |

1. STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA
INWESTYCJI BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL PROMIENNEJ W MIEJSCOWOŚCI
PAPROTNIA, GM. TERESIN

ADRES
INWESTYCJI JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : GM.TERESIN, 142808_2
POWIAT: SOCHACZEWSKI
WOJ.: MAZOWIECKIE
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0016 Paprotnia
dz. nr ew. : 210/6, 210/11, 211/6

INWESTOR GMINA TERESIN

ADRES
INWESTORA TERESIN
UL.ZIELONA 20
POWIAT: SOCHACZEWSKI

BRANŻA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ
KALKULACJE : inż. Hanna Szustecka

Wspólny słownik
zamówień CPV 45231300 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

DATA
OPRACOWANIA WRZESIEŃ 2025 R

2. ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|--|----|----|
| Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Teresinie , ul.Promienna | | | |
| 1 | Kanały grawitacyjne | 1 | 47 |
| 11 | Sieć sanitarna - kanał PVC 200 | 1 | 41 |
| 111 | Roboty ziemne | 1 | 24 |
| 1111 | Roboty ziemne - kanał PVC 200 | 1 | 14 |
| 1112 | Roboty ziemne - studnie śr. 1200 mm, 425 mm | 15 | 24 |
| 112 | Roboty montażowe | 25 | 33 |
| 1121 | Roboty montażowe - kanał PVC 200 | 25 | 29 |
| 1122 | Roboty montażowe - studnie śr. 1200 mm, 425 | 30 | 33 |
| 114 | Roboty nawierzchniowe i wykańczające | 34 | 41 |
| 1141 | Roboty nawierzchniowe i wykańczające - kanał PVC 200 i studnie | 34 | 41 |
| 13 | Roboty dodatkowe | 42 | 47 |

3. PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyczerpanie | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------|---|------|--------------|----------------|
| Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Teresinie , ul.Promienna | | | | | |
| 1 | | Kanały grawitacyjne | | | |
| 11 | | Sieć sanitarna - kanał PVC 200 | | | |
| 111 | | Roboty ziemne | | | |
| 1111 | | Roboty ziemne - kanał PVC 200 | | | |
| 1 d.1111 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.Wytyczenie wraz z inwentaryzacją Rury kanalizacyjne : PVC śr. 200 mm 161 m | km | | |
| | | 0.161 | km | 0.161 | |
| | | | | RAZEM | 0.161 |
| 2 d.1111 | KNNR 1 0307-06 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- wykopy wąskoprzestrzenne ręczne do 6 m , na dnie wykopów - wywóz ziemi ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne odcinek IV - 1 ręczne : 10 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PVC śr. 200 mm 161 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,10 m | m3 | | |
| | | (161)*1.1*1.8*0.1 | m3 | 31.878 | |
| | | | | RAZEM | 31.878 |
| 3 d.1111 | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- wywóz ziemi z wykopów wykonanych ręcznie | m3 | | |
| | | 31.878 | m3 | 31.878 | |
| | | | | RAZEM | 31.878 |
| 4 d.1111 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykopy wąskoprzestrzenne mech. , na dnie wykopów - wywóz ziemi 1. ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne mech : 90 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PVC śr. 200 mm 161 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,10 m | m3 | | |
| | | (161)*1.1*1.8*0.9 | m3 | 286.902 | |
| | | | | RAZEM | 286.902 |
| 5 d.1111 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*286.902 | m3 | 1721.412 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------|---|-------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 1721.412 |
| 6 d.1111 | KNNR 1 0605-02 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 7 d.1111 | KNNR 1 0603-01 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm | godz. | | |
| | | 40 | godz. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 8 d.1111 | KNNR 1 0612-01 | Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 9 d.1111 | KNNR 1 0313-02 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV | m2 | | |
| | | 161*1.8*2 | m2 | 579.600 | |
| | | | | RAZEM | 579.600 |
| 10 d.1111 | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz piasku pod podsypkę | m3 | | |
| | | 161*1.0*0.15 | m3 | 24.150 | |
| | | | | RAZEM | 24.150 |
| 11 d.1111 | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz piasku do wykopów minus podłoża i objętość rur | m3 | | |
| | | 161*1.1*1.7*0.9 -24.15-5.06 | m3 | 241.753 | |
| | | | | RAZEM | 241.753 |
| 12 d.1111 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*241.753 | m3 | 1450.518 | |
| | | | | RAZEM | 1450.518 |
| 13 d.1111 | KNNR 1 0318-06 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzeźrenych | m3 | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------|---|------|--------------|----------------|
| | | | | | |
| | | 161*1.1*1.7*0.1 -24.15-5.06 | m3 | 0.897 | |
| | | | | RAZEM | 0.897 |
| 14 d.1111 | KNNR 1 0214-05 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wszystkich wykopów do 3m minus objętość rur | m3 | | |
| | | 161*1.1*1.7*0.9 -24.15-5.06 | m3 | 241.753 | |
| | | | | RAZEM | 241.753 |
| 1112 | | Roboty ziemne - studnie śr. 1200 mm, 425 mm | | | |
| 15 d.1112 | KNNR 1 0308-06 | Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy pod studnie rewizyjne do 6 m głębokości ręczne - wywóz ziemi Założenia : Wykopy Ręczne 10% Ilość studni bet- 4 szt, śr 425 - 1 szt Srednia głębokość : h =1,8 m | m3 | | |
| | | 4*2.2*2.2*1.8*0.1 + 1*1.0 *1.0 *1.8 *0.1 | m3 | 3.665 | |
| | | | | RAZEM | 3.665 |
| 16 d.1112 | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- wywóz ziemi z wykopów wykonanych ręcznie | m3 | | |
| | | 3.665 | m3 | 3.665 | |
| | | | | RAZEM | 3.665 |
| 17 d.1112 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład - mechaniczne - wywóz ziemi Wykopy pod studnie rewizyjne : 1. Założenia : Wykopy mechanicznie 90% Ilość studni bet- 4 szt, śr 425 - 1 szt Srednia głębokość : h =1,8 m | m3 | | |
| | | 4*2.2*2.2*1.8*0.9 + 1*1.0 *1.0 *1.8 *0.9 | m3 | 32.983 | |
| | | | | RAZEM | 32.983 |
| 18 d.1112 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*32.983 | m3 | 197.898 | |
| | | | | RAZEM | 197.898 |
| 19 d.1112 | KNNR 1 0315-05 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką - szalunek wykopu - ilość studni*wysokość ściany*długość ściany*ilość ścian szalowanych | m2 | | |
| | | 4*2.2*4*1.8 + 1 *1.0 *4*1.8 | m2 | 70.560 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 70.560 |
| 20 d.1112 | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- przywóz podsypki | m3 | | |
| | | $4*2.0*2.0*0.15 + 1*1.0 *1.0 *0.15$ | m3 | 2.550 | |
| | | | | RAZEM | 2.550 |
| 21 d.1112 | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- przywóz piasku na wymianę 1. Założenia : Ilość studni bet- 4 szt, śr 425 - 1 szt Srednia głębokość : h =1,8 m | m3 | | |
| | | $(4*2.2*2.2*1.8 + 1*1.0 *1.0 *1.8) - 2.55 - 10.46 - 0.24$ | m3 | 23.398 | |
| | | | | RAZEM | 23.398 |
| 22 d.1112 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | $6*23.398$ | m3 | 140.388 | |
| | | | | RAZEM | 140.388 |
| 23 d.1112 | KNNR 1 0318-06 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV Zасыpywanie Ręczne 10% 1.Założenia : Zасыpywanie Ręczne 10% Ilość studni bet- 4 szt, śr 425 - 1 szt Srednia głębokość : h =1,8 m | m3 | | |
| | | $(4*2.2*2.2*1.8 + 1*1.0 *1.0 *1.8)*0.1$ | m3 | 3.665 | |
| | | | | RAZEM | 3.665 |
| 24 d.1112 | KNNR 1 0214-04 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zасыpywanie całości wykopów , bez powierzchni zajmowanej przez studnie 1.Założenia : Zасыpywanie Mechaniczne 90% Ilość studni bet- 4 szt, śr 425 - 1 szt Srednia głębokość : h =1,8 m | m3 | | |
| | | $(4*2.2*2.2*1.8 + 1*1.0 *1.0 *1.8)*0.9 - 2.55 - 10.46 - 0.24$ | m3 | 19.733 | |
| | | | | RAZEM | 19.733 |
| 112 | | Roboty montażowe | | | |
| 1121 | | Roboty montażowe - kanał PVC 200 | | | |
| 25 d.1121 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanał grawitacyjny z materiałów sypkich - 0,15 m | m3 | | |
| | | $161*1.0*0.15$ | m3 | 24.150 | |
| | | | | RAZEM | 24.150 |
| 26 d.1121 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC klasy "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------|--|---------------|--------------|----------------|
| | | 161 | m | 161.000 | |
| | | | | RAZEM | 161.000 |
| 27 d.1121 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 1 | odc. -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 d.1121 | KNNR 4 1612-02 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm | odc.200 m | | |
| | | 1 | odc.200 m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 d.1121 | KNR 2-19 0132-01 | Monitoring telewizyjny wykonanych kanałów | m | | |
| | analogia | 161 | m | 161.000 | |
| | | | | RAZEM | 161.000 |
| 1122 | | Roboty montażowe - studnie śr. 1200 mm, 425 | | | |
| 30 d.1122 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod studnie | m3 | | |
| | | 4*2.0*2.0*0.15 + 1*1.0 *1.0 *0.15 | m3 | 2.550 | |
| | | | | RAZEM | 2.550 |
| 31 d.1122 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włączkami żeliwnymi typu ciężkiego D400 z amortyzatorami z zamkiem i kluczem - analogia | stud. | | |
| | analogia | 4 | stud. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 d.1122 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 d.1122 | KNNR 4 1427-01 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm | szt | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------|---|------|--------------|----------------|
| | analogia | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 114 | | Roboty nawierzchniowe i wykańczające | | | |
| 1141 | | Roboty nawierzchniowe i wykańczające - kanał PVC 200 i studnie | | | |
| 34 d.1141 | KNNR 6 0802-02 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie | m2 | | |
| | | 170*2.5 | m2 | 425.000 | |
| | | | | RAZEM | 425.000 |
| 35 d.1141 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wywóz rozebranej nawierzchni | m3 | | |
| | | 111 | m3 | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 36 d.1141 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*111 | m3 | 666.000 | |
| | | | | RAZEM | 666.000 |
| 37 d.1141 | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz podbudowy pod nawierzchnie | m3 | | |
| | | 111 | m3 | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 38 d.1141 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m3 | | |
| | | 6*111 | m3 | 666.000 | |
| | | | | RAZEM | 666.000 |
| 39 d.1141 | KNNR 6 0112-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm | m2 | | |
| | | 170*2.5 | m2 | 425.000 | |
| | | | | RAZEM | 425.000 |
| 40 d.1141 | KNNR 6 0204-02 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm | m2 | | |
| | Analogia | 170*2.5 | m2 | 425.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | | | |
| | | | | RAZEM | 425.000 |
| 41 d.1141 | KNNR 6 0204-05 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm | m2 | | |
| | | 170*2.5 | m2 | 425.000 | |
| | | | | RAZEM | 425.000 |
| 13 | | Roboty dodatkowe | | | |
| 42 d.13 | | Projekt organizacji ruchu drogowego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 d.13 | | Oplata za zajęcie pasa drogowego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.13 | KNR 2-25 0419-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 45 d.13 | KNR 2-25 0420-01 | Znaki drogowe płaskie - budowa | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 46 d.13 | KNR 2-25 0419-05 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 d.13 | KNR 2-25 0420-03 | Znaki drogowe płaskie - rozebranie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |