

KOSZTORYS

DATA OPRACOWANIA : 03.06.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 2 101 651,42 zł

Słownie: dwa miliony sto jeden tysięcy sześćset pięćdziesiąt jeden i 42/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2024

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---|----------------------------|--|--|----------------|-----------|----------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| OBIAR: Kanalizacja sanitarna Psary | | | | | | | |
| 1 | | | ul. Belna | | | | |
| 1.1 | | | 45111200-0 Prace przygotowawcze, roboty ziemne | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 d.1. 0113-03 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 1,523 | 5 579,41 | 8 497,44 |
| 1 | 2 | KNR-W 2-01 d.1. 0306-03 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) wykopy kontrolne | m ³ | 20,000 | 153,09 | 3 061,80 |
| 1 | 3 | KNR-W 2-01 d.1. 0312-0201 1 analogia | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zasyp wykopów kontrolnych | m ³ | 20,000 | 53,36 | 1 067,20 |
| 1 | 4 | KNR-W 2-01 d.1. 0212-09 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% wykopów mechanicznych | m ³ | 1 146,400 | 13,87 | 15 900,57 |
| 1 | 5 | KNR-W 2-01 d.1. 0310-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - przyjęto 20% wykopów | m ³ | 286,600 | 144,34 | 41 367,84 |
| 1 | 6 | KNR-W 2-01 d.1. 0313-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka | m ² | 982,000 | 34,42 | 33 800,44 |
| 1 | 7 | KNR-W 2-01 d.1. 0604-01 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm | godz. | 50,000 | 250,16 | 12 508,00 |
| 1 | 8 | KNR 1 0605-01 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. | szt. | 50,000 | 227,33 | 11 366,50 |
| 1 | 9 | d.1. kalk. własna | Pompowanie wody pompą próżniową do zestawu igłofiltrów | m-g | 50,000 | 450,00 | 22 500,00 |
| 1 | 10 | KNR 1 0614-02 | Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr. nom. 150-200 mm | m | 100,000 | 91,99 | 9 199,00 |
| 1 | 11 | KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m- pod rury deszcz.wod.-kan.gaz | kpl. | 80,000 | 470,18 | 37 614,40 |
| 1 | 12 | KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 80,000 | 198,87 | 15 909,60 |
| 1 | 13 | KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - podwieszenie kabli energetycznych i teletechnicznych | kpl. | 47,000 | 226,02 | 10 622,94 |
| 1 | 14 | KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 47,000 | 92,73 | 4 358,31 |
| 1 | 15 | KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | 802,400 | 2,48 | 1 989,95 |
| 1 | 16 | KNR-W 2-01 d.1. 0312-0501 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m ³ | 200,600 | 59,49 | 11 933,69 |
| 1 | 17 | KNR-W 2-01 d.1. 0208-07 0210-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km | m ³ | 430,000 | 42,40 | 18 232,00 |
| 1 | 18 | d.1. kalk. własna | Koszt utylizacji ziemi na wysypisku | m ³ | 430,000 | 35,00 | 15 050,00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|------------|--|-----------------|---|----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.2 | | | 45233220-7 Rozbiórki i odtworzenia | | | | |
| 19 | KNR 2-31 d.1. 0803-03 0803-2 04 | | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm | m ² | 440,400 | 30,45 | 13 410,18 |
| 20 | KNR 2-31 d.1. 0803-03 0803-2 04 | | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 14 cm | m ² | 370,900 | 63,60 | 23 589,24 |
| 21 | KNR 2-31 d.1. 0803-03 0803-2 04 | | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm | m ² | 301,300 | 85,70 | 25 821,41 |
| 22 | KNR 4-04 d.1. 1103-01 2 | | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | 134,206 | 29,40 | 3 945,66 |
| 23 | KNR 4-04 d.1. 1103-04 1103-2 05 | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km | m ³ | 134,206 | 30,81 | 4 134,89 |
| 24 | KNR 2-31 d.1. 0805-03 2 | | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 124,640 | 31,08 | 3 873,81 |
| 25 | KNR 2-31 d.1. 0114-05 0114-2 06 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 301,300 | 31,62 | 9 527,11 |
| 26 | KNR 2-31 d.1. 0313-01 0313-2 02 | | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 14 cm- SMA 0/20 | m ² | 370,900 | 245,67 | 91 119,00 |
| 27 | KNR AT-03 d.1. 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 | | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę | m ² | 4 705,000 | 11,97 | 56 318,85 |
| 28 | KNR AT-03 d.1. 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 | | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 26-75 pojazdów na godzinę | m ² | 4 705,000 | 0,59 | 2 775,95 |
| 29 | KNR 2-31 d.1. 0314-01 0314-2 02 | | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 5 cm- SMA 0/12.8 | m ² | 4 705,000 | 105,47 | 496 236,35 |
| 30 | KNR 2-31 d.1. 0114-05 0114-2 06 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 624,080 | 31,62 | 19 733,41 |
| 31 | KNR 2-31 d.1. 0114-07 0114-2 08 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 16 cm | m ² | 624,080 | 26,34 | 16 438,27 |
| 32 | KNR 2-31 d.1. 0511-03 2 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 124,640 | 110,20 | 13 735,33 |
| 33 | KNR 2-01 d.1. 0510-01 0510-2 02 | | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm | m ² | 886,680 | 30,83 | 27 336,34 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|-----------------|---|-----------------|---|----------------|---------|-----------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.3 | | | 45232410-9 Kanalizacja sanitarna | | | | |
| 34 d.1. 3 | KNR-W 2-18 0511-03 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm | m ³ | 163,000 | 194,48 | 31 700,24 |
| 35 d.1. 3 | KNR-W 2-18 0511-04 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - obsypka - ekstrapolacja | m ³ | 268,000 | 191,88 | 51 423,84 |
| 36 d.1. 3 | KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-02 | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 | m ³ | 431,000 | 17,67 | 7 615,77 |
| 37 d.1. 3 | analogia | | Wykonanie przewiertu sterowanego fi 40 (w cenie-przewiert sterowany , cena rury RC + roboty przygotowawcze i towarzyszące) | m | 204,900 | 220,00 | 45 078,00 |
| 38 d.1. 3 | analogia | | Wykonanie przewiertu sterowanego fi 50 (w cenie-przewiert sterowany , cena rury RC + roboty przygotowawcze i towarzyszące) | m | 514,100 | 230,00 | 118 243,00 |
| 39 d.1. 3 | analogia | | Wykonanie przewiertu sterowanego fi 63 (w cenie-przewiert sterowany , cena rury RC + roboty przygotowawcze i towarzyszące) | m | 353,500 | 250,00 | 88 375,00 |
| 40 d.1. 3 | KNR-W 2-18 0111-01 analogia | | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm | złącz. | 34,000 | 120,61 | 4 100,74 |
| 41 d.1. 3 | KNR-W 2-18 0109-01 analogia | | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm | m | 96,900 | 24,48 | 2 372,11 |
| 42 d.1. 3 | KNR-W 2-18 0111-01 analogia | | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 50mm | złącz. | 74,000 | 120,61 | 8 925,14 |
| 43 d.1. 3 | KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia | | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40mm | m | 655,800 | 18,70 | 12 263,46 |
| 44 d.1. 3 | KNR-W 2-18 0111-01/02 analogia | | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm | złącz. | 33,000 | 115,98 | 3 827,34 |
| 45 d.1. 3 | KNR 2-19 0219-01 analogia | | Oznakowanie trasy rur w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 694,200 | 1,56 | 1 082,95 |
| 46 d.1. 3 | KNR-W 2-18 0210-01 analogia | | Zasuwy żeliwne nożowe kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. DN50 - Zasuwa żeliwna nożowa DN50, z trzpc., skrz. ul. i podkł., tuleje kołnierzone, kołnierze stalowe, redukcje elektrooporowe DN50/32. | kpl. | 80,000 | 1 171,15 | 93 692,00 |
| 47 d.1. 3 | KNR-W 2-18 0210-01 analogia | | Zasuwy żeliwne nożowe kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. DN50 - Zasuwa żeliwna nożowa DN50, z trzpc., skrz. ul. i podkł., tuleje kołnierzone, kołnierze stalowe, redukcje elektrooporowe DN 50/40. | kpl. | 3,000 | 1 171,15 | 3 513,45 |
| 48 d.1. 3 | KNR-W 2-18 0210-01 analogia | | Zasuwy żeliwne nożowe kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. DN50 - Zasuwa żeliwna nożowa DN50, z trzpc., skrz. ul. i podkł., tuleje kołnierzone, kołnierze stalowe, mufy elektrooporowe | kpl. | 1,000 | 1 171,15 | 1 171,15 |
| 49 d.1. 3 | KNR-W 2-18 0530-01 | | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe | m ³ | 2,100 | 869,57 | 1 826,10 |
| 50 d.1. 3 | kalk. własna | | Montaż studni pod odpowietrzenie rurociągu sanitarnego | kpl. | 2,000 | 15 000,00 | 30 000,00 |
| 51 d.1. 3 | KNR-W 2-18 0216-01 analogia | | Zawór odpowietrzający dla rurociągów sanitarnych w studzienkach | kpl. | 2,000 | 1 326,05 | 2 652,10 |
| 52 d.1. 3 | S-219 1400-05 | | Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm arotaA110PS | m | 47,000 | 85,47 | 4 017,09 |
| 53 d.1. 3 | KNR 2-19 0119-01 | | Rury ochronne o śr. nom. 100 mm - 108*4,0 | m | 178,900 | 490,80 | 87 804,12 |
| 54 d.1. 3 | KNR 2-19 0119-03 | | Rury ochronne stalowe o śr. nom. 200 mm - 168,3* 8,0 | m | 3,000 | 658,48 | 1 975,44 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---|-----------------------|-----------------|---|------------------|-------|-----------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 55 d.1. 3 | kalk. własna | | Podłączenie z proj. kanałem sanitarnym fi 63 | kpl. | 1,000 | 15 000,00 | 15 000,00 |
| 56 d.1. 3 | KNR-W 2-18 0704-01 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD | 200m -1 prób. | 7,000 | 1 289,31 | 9 025,17 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | 1 708 659,6 |
| Podatek VAT | | | | | | | 9 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | 392 991,73 |
| | | | | | | | 2 101 651,4 |
| | | | | | | | 2 |

Słownie: dwa miliony sto jeden tysięcy sześćset pięćdziesiąt jeden i 42/100 zł