
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i przebudowa sieci wodociągowej w Gminie Psary" - odcinek pomiędzy studnią A343 a st6
ADRES INWESTYCJI: Gmina Psary - odcinek pomiędzy studnią A343 a st6
NAZWA INWESTORA: ZGK PSARY, SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA: DĄBIE, UL. DOLNA 1, 42-504 BĘDZIN
WYKONAWCA: ZTHU Stanisław Krupiński
ADRES WYKONAWCY: 42-263 Wrzosowa ul. Wesola 13
BRANŻE: kanalizacja sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
kanalizacja sanitarna Łukasz Krupiński
DATA OPRACOWANIA: 07.11.2023

Stawka roboczogodziny 30,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	10% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	85% (R+S)
Zysk [Z]	15% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 375 194,03 zł

PODATEK VAT: (23%) 86 294,63 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 461 488,66 zł

SŁOWNIE: czterysta sześćdziesiąt jeden tysięcy czterysta osiemdziesiąt osiem i 66/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

07.11.2023

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wraz z przyłączami w ul. Kolejowej i ul. Irysów w Psarach, zaprojektowanych w ramach zadania "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i przebudowa sieci wodociągowej w Gminie Psary" - odcinek pomiędzy studnią A343 a st6						
1		RUROCIĄG ŚCIEKÓW SUROWYCH				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Wytyczenie trasy kanałów	km	0,364	5 200,25	1 892,89
Razem dział: Roboty przygotowawcze						1 892,89
1.2		Roboty ziemne				
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	663,158	34,79	23 071,27
3 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	165,790	196,51	32 579,39
4 d.1.2	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,1 m)	m2	899,606	45,14	40 608,21
5 d.1.2	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1 m)	m2	328,878	43,93	14 447,61
6 d.1.2	KNR 2-01 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2	50,700	60,95	3 090,17
7 d.1.2	kalk. własna	Odwodnienie wykopów rurociągów ścieków surowych, studzienki st 3 i st5	kpl	1,00	22 000,00	22 000,00
8 d.1.2	kalk. własna	Zakup i dostarczenie gruntu przepuszczalnego niewysadzinowego (np. piasek, pospółka itp)	m3	516,25	93,50	48 269,38
9 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	413,000	2,45	1 011,85
10 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu zasypanego mechanicznie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	413,000	12,27	5 067,51
11 d.1.2	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	103,250	86,55	8 936,29
Razem dział: Roboty ziemne						199 081,68
1.3		Roboty konstrukcyjne				
12 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym piasek	m3	9,126	1 059,50	9 669,00
Razem dział: Roboty konstrukcyjne						9 669,00
1.4		Roboty montażowe				
13 d.1.4	KNR 2-28 0501-09	Podsypka i obsypka rurociągu piaskiem	m3	268,881	188,56	50 700,20
14 d.1.4	kalk. własna	Włączenie przewodu Dz160 za pomocą Łuku Dz 160 PE100 SDR11 90o do istniejącej studni A343. Wykonanie otworu O200 i uszczelnienia w istniejącej studni A343.	kpl	1,00	6 050,00	6 050,00
15 d.1.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Rura ochronna Dz250 PE100 SDR11 z kompletem płoz i manszet uszczelniających oraz przeciągnięciem rurociągu przewodowego	kpl	1,00	16 500,00	16 500,00
16 d.1.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Studzienka st3 DZ1500 wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym	kpl	1,00	11 000,00	11 000,00
17 d.1.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Studzienka st5 DZ1800 wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym	kpl	1,00	16 500,00	16 500,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.1.4	KNR-W 2-18 0109-13	Montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 PN10 Dz160 mm	m	267,000	180,16	48 102,72
19 d.1.4	KNR-W 2-18 0112-05	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160 mm tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PEHD o śr. zewnętrznej 160 mm kołnierz z stali 0H18N9 luźny o śr. zewnętrznej 160 mm uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. zewnętrznej 160 mm	szt.	1,000	1 214,13	1 214,13
20 d.1.4	KNR-W 2-18 0123-09 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 160 mm łuk PE SDR 11 D160 mm 90st.	szt.	2,000	315,94	631,88
21 d.1.4	KNR-W 2-18 0123-09 analogia	Kształtki PE ciśnieniowe o śr. zewn. 160 mm łuk PE SDR 11 D160 mm 45st.	szt.	3,000	315,94	947,82
22 d.1.4	KNR-W 2-18 0110-13	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc. z.	33,000	324,45	10 706,85
23 d.1.4	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200 m -1 prób .	1,000	1 489,76	1 489,76
24 d.1.4	KNR-W 2-18 9909c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm	10m różn .	7,000	8,39	58,73
25 d.1.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągów taśmą z tworzywa sztucznego koloru brązowego z wkładką metalową	m	364,250	1,78	648,37
Razem dział: Roboty montażowe						164 550,46
Razem dział: RUROCIĄG ŚCIEKÓW SUROWYCH						375 194,03
Kosztorys netto						375 194,03
VAT 23%						86 294,63
Kosztorys brutto						461 488,66