

Kosztorys ofertowy

Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wraz z przyłączami w ul. Kolejowej i ul. Leśnej w Gródkowie oraz ul. Polnej w Psarach, zaprojektowanych w ramach zadania „ Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i przebudowa sieci wodociągowej w Gminie Psary”.
Znak sprawy: ZGK/12/2024

Inwestor: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W PSARACH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
DĄBIE, UL. DOLNA 1, 42-504 BĘDZIN**

Wykonawca: **Krzysztof Drażyk DKL Drażyk – Lider Konsorcjum
ul. Szkolna 47
44-177 Chudów
NIP: 969 138 13 27**

**MAPOMI Sp. z o.o. - Partner Konsorcjum
ul. Wyzwolenia 27
43-190 Mikołów
NIP: 635 184 49 56**

Stawka r-g: 24,00 zł

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk

60,00%R+60,00%S
8,00%R+8,00%S+8,00%Kp(R)+8,00%Kp(S)

Wartość kosztorysu: **2 882 338,49 zł**

Słownie: **dwa miliony osiemset osiemdziesiąt dwa tysiące trzysta trzydzieści osiem 49/100 zł**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wraz z przyłączami w ul. Kolejowej i ul. Leśnej w Gródkowie oraz ul. Polnej w Psarach, zaprojektowanych w ramach zadania „ Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i przebudowa sieci wodociągowej w Gminie Psary”. Znak sprawy: ZGK/12/2024				
1	Grupa	INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNRW 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (451,1 + 14,2 + 39,9 + 834 + 780) * 0,001	km	2,139	3 112,89	6 658,47
2	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm	m	320,600	4,50	1 442,70
3	AT 3/104/3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia grubości 10 cm	m2	801,400	8,00	6 411,20
4	KNRW 231/807/1	Rozebranie nawierzchni drogi z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 46	m2	140,900	18,00	2 536,20
5	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 593,6	m2	510,600	1,50	765,90
Razem ROBOTY ROZBIÓRKOWE						17 814,47
1.2	Element	ROBOTY ZIEMNE				
6	KNRW 201/805/1	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m 3138	m3	705,000	60,00	42 300,00
7	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 3138 * 0,9	m3	634,500	5,00	3 172,50
8	KNRW 201/310/1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - Kopanie w celu zlokalizowania kolizji w uzbrojeniu podziemnym 0,2 * (14 + 65 + 35 + 26 + 3 + 1)	m3	27,000	75,00	2 025,00
9	KNRW 201/415/1 (1)	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grub. nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. I-II 0,3 * (451,1 + 14,2 + 39,9 + 834 + 780) * 0,8	m3	118,560	2,00	237,12
10	KNRW 201/228/1	Zagęszczenie zasyków ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0,3 * (451,1 + 14,2 + 39,9 + 834 + 780) * 0,8	m3	118,560	5,00	592,80
11	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 375	m3	83,000	65,00	5 395,00
12	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	143,000	65,00	9 295,00
13	KNR 201/212/7 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3	478,000	30,00	14 340,00
14	KNR 201/212/7 (1)	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - lokalne przewiezenie gruntu z wykopu po terenie budowy ze składowaniem go na placach tymczasowych 2140	m3	478,000	30,00	14 340,00
15	KNR 201/236/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 2140	m3	478,000	5,00	2 390,00
16	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopu 1137	m3	226,000	21,00	4 746,00
17	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 451,1 + 14,2 + 39,9 + 834 + 780 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	494,000	1,50	741,00
Razem ROBOTY ZIEMNE						99 574,42
1.3	Element	ROBOTY ZIEMNE PRZY KOMORACH PRZEWIERTOWYCH				
18	KNRW 201/805/1	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW Wronki - typ słupowy, głębokość do 2,4 m, wykop szerokości 0,90-1,0 m	m3	144,000	60,00	8 640,00
19	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	144,000	5,00	720,00
20	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	14,000	65,00	910,00
21	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	33,000	65,00	2 145,00
22	KNR 201/212/7 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3	60,000	30,00	1 800,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
23	KNR 201/212/7 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód do 5't	m3	60,000	30,00	1 800,00
24	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	60,000	5,00	300,00
25	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5't	m3	47,000	21,00	987,00
Razem ROBOTY ZIEMNE PRZY KOMORACH PRZEWIERTOWYCH						17 302,00
1.4	Element	WODOCIĄG - ORUROWANIE				
26	KNR 228/302/1 (1)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi' 40' mm	m	1 219,900	195,00	237 880,50
27	KNR 228/302/1 (1)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi' 50' mm	m	14,200	205,00	2 911,00
28	KNR 228/302/2 (1)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm - PE100 SDR11 PN10 Dz90x8,2 39,9	m	39,900	210,00	8 379,00
29	KNRW 218/307/2 (1)	Przewiert horyzontalny rura przewiertowa PE100 RC Dz160x14,6	m	854,400	180,00	153 792,00
30	KNRW 218/307/2 (1)	Przewiert horyzontalny rura przewiertowa PE100 RC Dz40X3,7	m	10,500	350,00	3 675,00
31	KNR 228/309/1	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. - Zasuwa żeliwna DN32, z trzp., skrz. ul. i podkł. (kpl.)	szt	62,000	530,00	32 860,00
32	KNR 228/309/1	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. - Zasuwa żeliwna DN40, z trzp., skrz. ul. i podkł. (kpl.)	szt	2,000	545,00	1 090,00
33	KNR 228/309/4	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm - Zasuwa żeliwna DN150, z trzp., skrz. ul. i podkł. (kpl.)	szt.	4,000	1 450,00	5 800,00
34	KNR 228/313/1	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC - podłączenie z wewn instalacją wody	kpl	13,000	290,00	3 770,00
35	KNRW 218/110/1 (1)	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 40 mm - Złącze PE Dz40	złącze	3,000	70,00	210,00
36	KNRW 218/112/1 (1)	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - trójnik PE Dz50/40	szt	1,000	85,00	85,00
37	KNRW 218/112/1 (1)	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - złącze PE DN40, kolana PE Dz40, zaślepka PE Dz40, trójnik PE Dz50/40	szt	63,000	85,00	5 355,00
38	KNRW 218/112/1 (1)	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - Redukcja PE Dz63/50, Redukcja PE Dz63/40	szt	61,000	85,00	5 185,00
39	KNRW 218/112/1 (1)	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych elektrooporowych o śr.zewnętrznej do 90 mm - Redukcja PE Dz90/50, Trójnik PE Dz90, Kolano 90st. PE Dz90 szt 1 + 1 + 1	szt	3,000	250,00	750,00
40	KNRW 218/112/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz), Fi' 110' mm, PE Złączka rurowo-kołnierzowa Dn100, Trójnik kołnierzowy	szt	3,000	380,00	1 140,00
41	KNRW 218/112/3 (1)	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160mm: Kolana PE Dz160, Trójnik PE Dz160/63, Trójnik PE Dz160/90, Zwężka kołnierzowa Dn 150/100	szt	73,000	295,00	21 535,00
42	KNRW 218/219/3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 6	kpl	6,000	3 900,00	23 400,00
43	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych Rura Arot A 110 PS o śr. do 110 mm w wykopie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30,000	15,00	450,00
44	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - Rura ochronna PE SDR17 Dz110x6,6 31,7 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	31,700	25,00	792,50
45	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 125 mm w wykopie - Rura ochronna PE SDR17 Dz125x7,4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	1,000	35,00	35,00
46	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - Rura ochronna PE SDR17 Dz160x9,5 3,6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3,600	45,00	162,00
47	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 250 mm w wykopie - Rura ochronna PE SDR17 Dz250x14,8 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	55,000	120,00	6 600,00
Razem WODOCIĄG - ORUROWANIE						515 857,00
1.5	Element	STUDNIA WODOMIERZOWA DN500 mm				
48	KNR 201/207/2 (1)	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (1,3 * 1,3) * (1,5) * (54)	m3	136,890	60,00	8 213,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
49	KNR 228/409/1	Studnia wodomierzowa DN500 z tworzywa kompletna szt.	szt	54,000	1 550,00	83 700,00
50	KNR INSTAL 215/110/1 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, główny (domowy), Dn`15`mm, wodomierz do wody zimnej	kpl	54,000	95,00	5 130,00
51	KNR 218/312/1	Odpowietrzenia rurociągów sieci wodociągowych w studzienkach 54	szt.	54,000	85,00	4 590,00
52	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory antyskarzeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt	54,000	95,00	5 130,00
53	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25`cm	m3	108,000	65,00	7 020,00
Razem STUDNIA WODOMIERZOWA DN500 mm						113 783,40
Razem INSTALACJA WODOCIAĞOWA						764 331,29
2	Grupa	ODTWORZENIE				
2.1	Element	NAWIERZCHNIA ASFALTOWA				
54	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 829	m2	705,200	2,00	1 410,40
55	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 829	m2	705,200	30,00	21 156,00
56	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 829	m2	705,200	18,00	12 693,60
57	KNR 231/310/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa beton asfaltowy SMA 0/20, - grub.po zagęszcz. 4 cm 1020,3	m2	753,300	60,00	45 198,00
58	KNR 231/310/2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - Warstwa wiążąca: beton asfaltowy SMA 0/20, - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1020,3	m2	753,300	45,00	33 898,50
59	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1211,6	m2	801,400	3,00	2 404,20
60	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa -Nawierzchnia: beton asfaltowy SMA 0/12.8, - grub.po zagęszcz. 3 cm 1211,6	m2	801,400	55,00	44 077,00
61	KNR 231/310/6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa -Nawierzchnia: beton asfaltowy SMA 0/12.8, - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1211,6	m2	801,400	30,00	24 042,00
62	KNR 231/706/2	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 637,7 * 0,1 * 0,3	m2	4,800	150,00	720,00
Razem NAWIERZCHNIA ASFALTOWA						185 599,70
2.2	Element	CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ				
63	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 120	m2	109,600	2,00	219,20
64	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 31,5	m2	109,600	30,00	3 288,00
65	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 38,7	m2	109,600	18,00	1 972,80
66	KNR 11/317/2	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80`mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50`mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ`20	m2	140,900	75,00	10 567,50
Razem CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ						16 047,50
2.3	Element	TERENY ZIELONE				
67	KNR 201/402/6	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane zgarniarkami o poj.skrzyni ponad 6 m3 267,2	m3	510,600	5,00	2 553,00
68	KNR 201/212/7 (1)	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek i dowiezienie humusu z przybudowlanego składu 267,2	m3	76,600	30,00	2 298,00
69	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 1780 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	510,600	5,00	2 553,00
Razem TERENY ZIELONE						7 404,00
Razem ODTWORZENIE						209 051,20
3	Grupa	KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA				
3.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
70	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (859,6 + 25,5 + 1116,1 + 631 + 770) * 0,001	km	3,426	3 112,89	10 664,76
71	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10`cm	m	302,200	4,50	1 359,90
72	AT 3/104/3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1`km, nawierzchnia grubości 10`cm	m2	287,100	8,00	2 296,80
73	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni drogi z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 151,6	m2	143,500	18,00	2 583,00
74	KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10`cm	m2	29,700	10,00	297,00
75	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12`cm) lub żuźlowej (14x14`cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	168,500	18,00	3 033,00
76	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 3157,9	m2	1 049,400	1,50	1 574,10
77	KNR 231/802/3	Mechaniczne rozebranie drogi gruntowej	m2	93,600	10,00	936,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
Razem ROBOTY ROZBIÓRKOWE						22 744,56
3.2	Element	ROBOTY ZIEMNE				
78	KNRW 201/805/1	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m 4655 + 1108	m3	1 452,000	60,00	87 120,00
79	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 5763 * 0,9	m3	1 306,800	5,00	6 534,00
80	KNR 201/310/1	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - Kopanie w celu zlokalizowania kolizji w uzbrojeniu podziemnym 0,2 * (15 + 71 + 49 + 28 + 8 + 1)	m3	30,600	75,00	2 295,00
81	KNRW 201/415/1 (1)	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grub. nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. I-II 0,3 * (859,6 + 25,5 + 1116,1 + 631 + 770) * 0,8	m3	218,040	2,00	436,08
82	KNRW 201/228/1	Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0,3 * (859,6 + 25,5 + 1116,1 + 631 + 770) * 0,8	m3	218,040	5,00	1 090,20
83	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 591,5	m3	153,000	65,00	9 945,00
84	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	259,000	65,00	16 835,00
85	KNR 201/212/7 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3	1 039,000	30,00	31 170,00
86	KNR 201/212/7 (1)	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - lokalne przewiezienie gruntu z wykopu po terenie budowy ze składowaniem go na placach tymczasowych 4386	m3	1 039,000	30,00	31 170,00
87	KNR 201/236/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 4386	m3	1 039,000	5,00	5 195,00
88	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopu 1,3 * (455 + 817)	m3	412,000	21,00	8 652,00
89	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 859,6 + 25,5 + 1116,1 + 631 + 770 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	908,500	1,50	1 362,75
Razem ROBOTY ZIEMNE						201 805,03
3.3	Element	ROBOTY ZIEMNE PRZY KOMORACH PRZEWIERTOWYCH				
90	KNRW 201/805/1	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW Wronki - typ słupowy, głębokość do 2,4 m, wykop szerokości 0,90-1,0 m	m3	340,000	60,00	20 400,00
91	KNRW 201/210/4 (1)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęcie 0,5 km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	340,000	25,00	8 500,00
92	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	30,000	65,00	1 950,00
93	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	56,000	65,00	3 640,00
94	KNR 201/212/7 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3	256,000	30,00	7 680,00
95	KNR 201/212/7 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3	256,000	30,00	7 680,00
96	KNR 201/236/3	Zagęszczenie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	256,000	5,00	1 280,00
97	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t	m3	86,000	21,00	1 806,00
Razem ROBOTY ZIEMNE PRZY KOMORACH PRZEWIERTOWYCH						52 936,00
3.4	Element	KANALIZACJA - ORUROWANIE				
98	KNR 228/302/1 (1)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 40 mm	m	1 658,700	195,00	323 446,50
99	KNR 228/302/1 (1)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 50 mm	m	19,800	260,00	5 148,00
100	KNR 228/309/1	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. - Zasuwa żeliwna DN32, z trzpj., skrz. ul. i podkt. (kpl.)	szt	91,000	1 200,00	109 200,00
101	KNR 228/309/1	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. - Zasuwa żeliwna DN40, z trzpj., skrz. ul. i podkt. (kpl.)	szt	5,000	1 300,00	6 500,00
102	KNR 228/309/1	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. - Zasuwa żeliwna DN50, z trzpj., skrz. ul. i podkt. (kpl.)	szt	2,000	1 400,00	2 800,00
103	KNR 228/309/2	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 2	szt.	2,000	1 600,00	3 200,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
104	KNRW 218/112/1 (1)	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - kolana PE Dz40, zaślepka PE Dz40,	szt	93,000	58,00	5 394,00
105	KNRW 218/112/1 (1)	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach elektrooporowych - kolana PE Dz63, Trójnik PE Dz63/40, Trójnik PE Dz63/50, Redukcja PE Dz63/40	szt	100,000	82,00	8 200,00
106	KNRW 218/112/1 (1)	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 75 mm: Kolano 90st. PE Dz75, Kolano 45st. PE Dz75, Trójnik PE Dz75, Redukcja PE Dz75/6	szt	47,000	115,00	5 405,00
107	KNRW 218/112/1 (1)	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	szt	1,000	160,00	160,00
108	KNRW 218/215/1	18 0215-01 analogia Odpowietrzenie sieci wodociągowych - zawór odpowietrzający DN80	kpl	1,000	5 400,00	5 400,00
109	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych Rura Arot A 110 PS o śr. do 110 mm w wykopie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	34,000	15,00	510,00
110	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm wykopie - Rura ochronna PE SDR17 Dz90x5,4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	47,000	25,00	1 175,00
111	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 125 mm w wykopie - Rura ochronna PE SDR17 Dz125x7,4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000	35,00	350,00
112	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - Rura ochronna PE SDR17 Dz160x9,5 55,8 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	50,000	45,00	2 250,00
113	KNRW 218/307/2 (1)	Przewiert horyzontalny rura przewiertowa PE100 RC Dz40x3,7	m	7,200	280,00	2 016,00
114	KNRW 218/307/2 (1)	Przewiert horyzontalny rura przewiertowa PE100 RC Dz63x5,8	m	1 088,500	130,00	141 505,00
115	KNRW 218/307/2 (1)	Przewiert horyzontalny rura przewiertowa PE100 RC Dz75x6,8	m	652,000	160,00	104 320,00
Razem KANALIZACJA - ORUROWANIE						726 979,50
3.5	Element	POMPOWNIĄ PRZYDOMOWĄ DN800 mm				
116	KNR 201/207/2 (1)	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (1,3 * 1,3) * (2,8) * (46)	m3	217,672	30,00	6 530,16
117	KNRW 218/122/4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - Kolano 45° - dopływ kierunkowy 46	szt	46,000	25,00	1 150,00
118	KNR 228/409/1	Kompaktowa pompownia domowa PES-ZL-1xDN32 kompletna	szt	46,000	17 000,00	782 000,00
119	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm	m3	92,000	60,00	5 520,00
Razem POMPOWNIĄ PRZYDOMOWĄ DN800 mm						795 200,16
Razem KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA						1 799 665,25
4	Grupa	ODTWORZENIE				
4.1	Element	NAWIERZCHNIA ASFALTOWA				
120	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 757,3	m2	196,400	2,00	392,80
121	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 757,3	m2	196,400	30,00	5 892,00
122	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 757,3	m2	196,400	18,00	3 535,20
123	KNR 231/310/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa beton asfaltowy SMA 0/20, - grub.po zagęszcz. 4 cm 932	m2	241,800	60,00	14 508,00
124	KNR 231/310/2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - Warstwa wiążąca: beton asfaltowy SMA 0/20, - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 932	m2	241,800	45,00	10 881,00
125	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1106,8	m2	287,100	3,00	861,30
126	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - Nawierzchnia: beton asfaltowy SMA 0/12.8, - grub.po zagęszcz. 3 cm 1106,8	m2	287,100	55,00	15 790,50
127	KNR 231/310/6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - Nawierzchnia: beton asfaltowy SMA 0/12.8, - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1106,8	m2	287,100	30,00	8 613,00
128	KNR 231/706/2	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 582,5 * 0,1 * 0,3	m2	8,613	150,00	1 291,95
Razem NAWIERZCHNIA ASFALTOWA						61 765,75
4.2	Element	DROGA Z KOSTKI BETONOWEJ				
129	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 103,7	m2	98,200	2,00	196,40
130	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 103,7	m2	98,200	30,00	2 946,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
131	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 127,7	m2	120,800	18,00	2 174,40
132	KNR 11/317/2	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 20	m2	143,500	75,00	10 762,50
Razem DROGA Z KOSTKI BETONOWEJ						16 079,30
4.3	Element	NAWIERZCHNIA ŻWIROWA				
133	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 23,8	m2	23,100	2,00	46,20
134	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 23,8	m2	23,100	30,00	693,00
135	KNR 231/202/7	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 30,6	m2	29,700	18,00	534,60
136	KNR 231/202/9	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm 30,6	m2	29,700	18,00	534,60
Razem NAWIERZCHNIA ŻWIROWA						1 808,40
4.4	Element	CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ				
137	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 931,9	m2	115,300	2,00	230,60
138	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 931,9	m2	115,300	30,00	3 459,00
139	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1146,9	m2	141,900	18,00	2 554,20
140	KNR 11/317/2	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 20	m2	168,500	75,00	12 637,50
Razem CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ						18 881,30
4.5	Element	TERENY ZIELONE				
141	KNR 201/402/6	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane zgarniarkami o poj.skrzyni ponad 6 m3 900	m3	157,400	5,00	787,00
142	KNR 201/212/7 (1)	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - załadunek i dowiezienie humusu z przybudowlanego składu 900	m3	157,400	30,00	4 722,00
143	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 6000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 049,400	5,00	5 247,00
Razem TERENY ZIELONE						10 756,00
Razem ODTWORZENIE						109 290,75
Razem Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wraz z przyłączami w ul. Kolejowej i ul. Leśnej w Gródkowie oraz ul. Polnej w Psarach, zaprojektowanych w ramach zadania „ Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i przebudowa sieci wodociągowej w Gminie Psary”.						
Znak sprawy: ZGK/12/2024 netto						2 882 338,49