
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Kielno gm. Szemud.
ADRES INWESTYCJI : Kielno
INWESTOR : Gmina Szemud
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 13, 84-217 Szemud

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Podatek VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Zakres 1 - przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.101	0.00	0.00
d.1	0119-03					
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe -dmontaż istniejącej knalizacji sanitarnej	m ³	96.000	0.00	0.00
d.1	0318-01					
3	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	96.000	0.00	0.00
d.1	0312-0201					
4	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	96.000	0.00	0.00
d.1	0228-01					
5	KNR-W 2-18	Rozbiórka - Studzienka kanalizacyjna DN400	kpl	1.000	0.00	0.00
d.1	0517-01					
	analogia					
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	48.000	0.00	0.00
d.1	0215-04					
7	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.000	0.00	0.00
d.1	0513-03					
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	130.950	0.00	0.00
d.1	0317-0101					
9	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²	291.000	0.00	0.00
d.1	0326-07					
10	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	77.600	0.00	0.00
d.1	0501-04					
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	97.000	0.00	0.00
d.1	0408-03					
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.000	0.00	0.00
d.1	0513-03					
13	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne DN 400 zamknięcie rurą teleskopową	szt.	4.000	0.00	0.00
d.1	0517-02					
14	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer.do 2.5 m w gr.kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³	4.800	0.00	0.00
d.1	0318-01					
15	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²	12.000	0.00	0.00
d.1	0326-07					
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4.000	0.00	0.00
d.1	0408-02					
17	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	32.320	0.00	0.00
d.1	0501-09					
18	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	104.000	0.00	0.00
d.1	0219-01					
19	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	99.840	0.00	0.00
d.1	0312-0201					
20	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	99.840	0.00	0.00
d.1	0228-01					
21	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	10.125	0.00	0.00
d.1	0317-0101					
22	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²	27.000	0.00	0.00
d.1	0107-01					
23	KNR 4-05I	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²	2.250	0.00	0.00
d.1	0401-01					
24	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt	3.000	0.00	0.00
d.1	0421-02					
	z.sz.3.4.9908					
25	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt	6.000	0.00	0.00
d.1	0421-02					
	z.sz.3.4.9908					
26	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	10.125	0.00	0.00
d.1	0312-0201					
27	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	10.125	0.00	0.00
d.1	0228-01					
28	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m -1 prób.	1.000	0.00	0.00
d.1	0704-03					
Razem dział: Zakres 1 - przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej						0.00
2		Zakres 2 - Budowa sieci wod. i sieci kan. san. od ul. Tredera do ul. Jeziornej				
2.1		Kanalizacja sanitarna				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.575	0.00	0.00
30 d.2. 1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	920.000	0.00	0.00
31 d.2. 1	KNR 2-01 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²	2300.000	0.00	0.00
32 d.2. 1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	460.000	0.00	0.00
33 d.2. 1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	575.000	0.00	0.00
34 d.2. 1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	216.000	0.00	0.00
35 d.2. 1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	9.000	0.00	0.00
36 d.2. 1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm	szt.	11.000	0.00	0.00
37 d.2. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	184.000	0.00	0.00
38 d.2. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	575.000	0.00	0.00
39 d.2. 1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	552.000	0.00	0.00
40 d.2. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	159.280	0.00	0.00
41 d.2. 1	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m -1 prób.	3.000	0.00	0.00
2.2	Sieci wodociagowe					
42 d.2. 2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.598	0.00	0.00
43 d.2. 2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	765.440	0.00	0.00
44 d.2. 2	KNR 2-01 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²	1913.600	0.00	0.00
45 d.2. 2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	478.400	0.00	0.00
46 d.2. 2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur PE100 DN110 RC	m	598.000	0.00	0.00
47 d.2. 2	KNR-W 2-18 0112-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110	szt.	18.000	0.00	0.00
48 d.2. 2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	184.000	0.00	0.00
49 d.2. 2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową DN100	kpl.	4.000	0.00	0.00
50 d.2. 2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	4.000	0.00	0.00
51 d.2. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	191.360	0.00	0.00
52 d.2. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	598.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.2. 2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	574.080	0.00	0.00
54 d.2. 2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	897.000	0.00	0.00
55 d.2. 2	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie zasuw wodociągu na słupku stalowym	kpl.	4.000	0.00	0.00
56 d.2. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	2.000	0.00	0.00
Razem dział: Zakres 2 - Budowa sieci wod. i sieci kan. san. od ul. Tredera do ul. Jeziornej						0.00
3	Zakres 3 - Budowa sieci wod. i sieci kan. tłocznej ul. Jeziorna					
3.1	Kanalizacja tłoczna					
57 d.3. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.297	0.00	0.00
58 d.3. 1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	356.400	0.00	0.00
59 d.3. 1	KNR 2-01 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²	891.000	0.00	0.00
60 d.3. 1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	237.600	0.00	0.00
61 d.3. 1	KNR-W 2-18 0109-04	Kanalizacja tłoczna - montaż rurociągów z rur PE100 DN110 RC	m	297.000	0.00	0.00
62 d.3. 1	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Wpięcie do istniejącej kanalizacji tłocznej	szt.	1.000	0.00	0.00
63 d.3. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	95.040	0.00	0.00
64 d.3. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	297.000	0.00	0.00
65 d.3. 1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	285.120	0.00	0.00
66 d.3. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	184.000	0.00	0.00
67 d.3. 1	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m -1 prób.	2.000	0.00	0.00
3.2	Budowa kanalizacji wodociągowej					
68 d.3. 2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.233	0.00	0.00
69 d.3. 2	KNR AT-03 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	70.000	0.00	0.00
70 d.3. 2	KNR 2-01 0318-01	Wykopy liniowe -dmontaż istniejącego rurociągu DN150	m ³	256.000	0.00	0.00
71 d.3. 2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	256.000	0.00	0.00
72 d.3. 2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	256.000	0.00	0.00
73 d.3. 2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	298.240	0.00	0.00
74 d.3. 2	KNR 2-01 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²	745.600	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75 d.3. 2	KNR 2-28 0501-04	Podłóża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	186.400	0.00	0.00
76 d.3. 2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE100 DN110 RC	m	2333.000	0.00	0.00
77 d.3. 2	KNR-W 2-18 0114-03	NWZ kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110/50	szt.	2.000	0.00	0.00
78 d.3. 2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową DN100	kpl.	4.000	0.00	0.00
79 d.3. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	74.560	0.00	0.00
80 d.3. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	233.000	0.00	0.00
81 d.3. 2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	223.680	0.00	0.00
82 d.3. 2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	349.500	0.00	0.00
83 d.3. 2	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie zasuw wodociągu na słupku stalowym	kpl.	4.000	0.00	0.00
84 d.3. 2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	8.960	0.00	0.00
85 d.3. 2	KNR 2-01 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²	22.400	0.00	0.00
86 d.3. 2	KNR 2-28 0501-04	Podłóża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	3.200	0.00	0.00
87 d.3. 2	KNR-W 2-18 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja	złącz.	2.000	0.00	0.00
88 d.3. 2	KNR-W 2-18 0109-01/02	Przylączka PE DN40	m	7.000	0.00	0.00
89 d.3. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	2.240	0.00	0.00
90 d.3. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	7.000	0.00	0.00
91 d.3. 2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	6.720	0.00	0.00
92 d.3. 2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	6.720	0.00	0.00
93 d.3. 2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III= studnia rozprężna	m ³	8.000	0.00	0.00
94 d.3. 2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnia rozprężna DN1200 w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.	1.000	0.00	0.00
95 d.3. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Zakres 3 - Budowa sieci wod. i sieci kan. tłocznej ul. Jeziorna						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł