

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WODOCIĄGU I KANALIZACJI W MIEJSCOWOŚCI STANISŁAWICE W GMINIE GIDLE .BU-
DOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ TRZECH PRZEPOM-
POWNI SCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STANISŁAWICE GM. GIDLE - CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : STANISŁAWICE - wykaz działek na osobnym arkuszu.
INWESTOR : GMINA GIDLE
ADRES INWESTORA : 97-540 Gidle, ul. Pławińska 22
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ.BARBARA NOSOL
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - KANALIZACJA	km		
d.1	0119-01				
	D.01.01.01				
		1.89	km	1.890	
				RAZEM	1.890
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	D.02.01.01				
		629.96	m ³	629.960	
				RAZEM	629.960
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-02	chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-			
	D.02.01.01	IV			
		Krotność = 18			
		629.96	m ³	629.960	
				RAZEM	629.960
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	D.02.01.01				
		6704.87	m ³	6704.870	
				RAZEM	6704.870
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1	0301-02	mi (kat.gr.III)			
		352.88	m ³	352.880	
				RAZEM	352.880
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0212-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
	D.02.01.01	samowyladowczymi na odl.do 1 km			
		7057.76	m ³	7057.760	
				RAZEM	7057.760
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
	D.02.03.01				
		6704.87	m ³	6704.870	
				RAZEM	6704.870
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01				
	D.02.03.01				
		6704.87	m ³	6704.870	
				RAZEM	6704.870
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m			
	D.02.03.01				
		352.88	m ³	352.880	
				RAZEM	352.880
10	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.1	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
	D.02.01.01				
		10776	m ²	10776.000	
				RAZEM	10776.000
11	KNR 2-01	Iłtofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
d.1	0607-05				
		790	szt.	790.000	
				RAZEM	790.000
12	WYCENA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM	MG		
d.1	WŁASNA				
		1900	MG	1900.000	
				RAZEM	1900.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231					
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03				
	D.03.02.01				
		1890.5	m	1890.500	
				RAZEM	1890.500
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2	0513-03	głębok. 3m WŁAZ TYPU CIĘŻKIEGO			
	D.03.02.01				
		28	stud.	28.000	
				RAZEM	28.000
15	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.2	0613-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
	D.03.02.01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	[0.5 m] stud.	20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.2	WYCENA WŁASNA	STUDNIA REWIZYJNA PP DN 600	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
17 d.2	KNR 2-18 0501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		1796	m ²	1796.000	
				RAZEM	1796.000
18 d.2	KNR 2-18 0501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm- obsypka Krotność = 3	m ²		
		1796	m ²	1796.000	
				RAZEM	1796.000
19 d.2	KNR-W 2-18 0421-03 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		56	szt	56.000	
				RAZEM	56.000
20 d.2	KNR-W 2-18 0421-03 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TROJNIKI 200/160	szt		
		109	szt	109.000	
				RAZEM	109.000
21 d.2	KNR 2-18 0409-02 D.D.03.02.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.273,9/6,3mm w gruntach kat.III-IV	m		
		94.5	m	94.500	
				RAZEM	94.500
22 d.2	KNR 2-18 0412-01 D.03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych 273MM BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		94.5	m	94.500	
				RAZEM	94.500
23 d.2	KNR 2-19 0122-07 D.03.02.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.273 mm MANSZETY ELAS- TOMEROWE EPDM D273/200	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.2	KNR 5-10 0303-02 D.03.02.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o śr. do 100 mm w wykopie DWUDZIELNA	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.2	KNR 5-10 0303-01 D.03.02.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o śr. do 50 mm w wykopie DWUDZIELNA	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.2	WYCENA WŁASNA	INSPEKCJA TELEWIZYJNA	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR 2-18 0804-02 D.03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		1890.5	m	1890.500	
				RAZEM	1890.500
28 d.2	WYCENA WŁASNA	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	WYCENA WŁASNA	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA W PASIE DROGOWYM CPV 45111					
30 d.3	KNR 2-01 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		51.5	m ³	51.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.500
31 d.3	KNR 2-01 0214-02 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 51.5	m ³ m ³	 51.500	
				RAZEM	51.500
32 d.3	KNR 2-01 0218-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 564.94	m ³ m ³	 564.940	
				RAZEM	564.940
33 d.3	KNR 2-01 0317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 62.7	m ³ m ³	 62.700	
				RAZEM	62.700
34 d.3	KNR 2-01 0230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 564.94	m ³ m ³	 564.940	
				RAZEM	564.940
35 d.3	KNR 2-01 0320-02 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 62.7	m ³ m ³	 62.700	
				RAZEM	62.700
36 d.3	KNR 2-01 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 564.94	m ³ m ³	 564.940	
				RAZEM	564.940
37 d.3	KNR 2-01 0322-02 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 700	m ² m ²	 700.000	
				RAZEM	700.000
4 ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA W PASIE DROGOWYM -CPV 45231					
38 d.4	KNR-W 2-18 0408-02 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 848	m m	 848.000	
				RAZEM	848.000
39 d.4	KNR-W 2-18 0421-02 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm T160/160 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
40 d.4	KNR-W 2-18 0421-02 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.4	KNR-W 2-18 0421-02 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KORKI 45	szt szt	 45.000	
				RAZEM	45.000
42 d.4	KNR-W 2-18 0421-02 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KOLANO 86	szt szt	 86.000	
				RAZEM	86.000
43 d.4	KNR 2-18 0501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 103	m ² m ²	 103.000	
				RAZEM	103.000
44 d.4	KNR 2-18 0501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm -obsypka Krotność = 3 103	m ² m ²	 103.000	
				RAZEM	103.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.4	KNR 2-18 0408-02 D.03.02.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219,1/6,3 mm w gruntach kat.III-IV 745	m m	 745.000	
				RAZEM	745.000
46 d.4	KNR 2-18 0412-01 D.03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 150 mm w rurach ochronnych 219,1/4mm BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ 745	m m	 745.000	
				RAZEM	745.000
47 d.4	KNR 2-19 0122-07 D.03.02.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.219 mm MANSZETY ELAS-TOMEROWE EPDM 96	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
48 d.4	KNR-W 2-18 0408-02 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm STOJKI 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
49 d.4	KNR 2-18 0505-02 D.03.02.01	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa 5.44	m³ m³	 5.440	
				RAZEM	5.440
5 ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA POZA PASEM DROGOWYM- CPV 45111					
50 d.5	KNR 2-01 0218-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 621	m³ m³	 621.000	
				RAZEM	621.000
51 d.5	KNR 2-01 0317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 69	m³ m³	 69.000	
				RAZEM	69.000
52 d.5	KNR 2-01 0230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 621	m³ m³	 621.000	
				RAZEM	621.000
53 d.5	KNR 2-01 0320-02 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 69	m³ m³	 69.000	
				RAZEM	69.000
54 d.5	KNR 2-01 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 621	m³ m³	 621.000	
				RAZEM	621.000
55 d.5	KNR 2-01 0322-02 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 862	m² m²	 862.000	
				RAZEM	862.000
6 ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA POZA PASEM DROGOWYM-CPV 45231					
56 d.6	KNR-W 2-18 0408-02 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 287.5	m m	 287.500	
				RAZEM	287.500
57 d.6	KNR-W 2-18 0517-01 D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP D425 mm - 74	szt. szt.	 74.000	
				RAZEM	74.000
58 d.6	KNR 2-18 0501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 287.5	m² m²	 287.500	
				RAZEM	287.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.6	KNR 2-18 0501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm -obsypka Krotność = 3 287.5	m ² m ²	 287.500	
				RAZEM	287.500
60 d.6	KNR 5-10 0303-02 D.03.02.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o śr. do 100 mm w wykopie DWUDZIELNA 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.6	KNR 5-10 0303-01 D.03.02.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o śr. do 50 mm w wykopie DWUDZIELNA 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
7 ROBOTY ZIEMNE-KANAŁ TŁOCZNY-CPV 45111					
62 d.7	KNR 2-01 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 781	m ³ m ³	 781.000	
				RAZEM	781.000
63 d.7	KNR 2-01 0214-02 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV Krotność = 18 781	m ³ m ³	 781.000	
				RAZEM	781.000
64 d.7	KNR 2-01 0218-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 2463.27	m ³ m ³	 2463.270	
				RAZEM	2463.270
65 d.7	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 129.64	m ³ m ³	 129.640	
				RAZEM	129.640
66 d.7	KNR 2-01 0320-02 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 129.64	m ³ m ³	 129.640	
				RAZEM	129.640
67 d.7	KNR 2-01 0230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2463.27	m ³ m ³	 2463.270	
				RAZEM	2463.270
68 d.7	KNR 2-01 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2463.27	m ³ m ³	 2463.270	
				RAZEM	2463.270
69 d.7	KNR 2-01 0322-02 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 4686	m ² m ²	 4686.000	
				RAZEM	4686.000
8 ROBOTY MONTAŻOWE-KANAŁ TŁOCZNY - CPV 45231					
70 d.8	KNR-W 2-18 0109-03 D.03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - analogia- kanał tłoczny kanalizacji sanitarnej ciśnienio- wej 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
71 d.8	KNR-W 2-18 0110-03 D.03.02.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm - analogia - kanał tłoczny kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej 25	złącz. złącz.	 25.000	
				RAZEM	25.000
72 d.8	KNR-W 2-18 0109-04 D.03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - analogia - kanał tłoczny kanalizacji sanitarnej ciśnie- niowej 1406.5	m m	 1406.500	
				RAZEM	1406.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.8	KNR-W 2-18 0110-04 D.03.02.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - analogia - kanał tłoczny kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej 146	złącz. złącz.	 146.000	
				RAZEM	146.000
74 d.8	KNR-W 2-18 0513-03 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m ROZPRĘŻNA 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.8	KNR 2-18 0613-04 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6.000	
				RAZEM	-6.000
76 d.8	KNR 2-18 0501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 1562	m ² m ²	 1562.000	
				RAZEM	1562.000
77 d.8	KNR 2-18 0501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 3 1562	m ² m ²	 1562.000	
				RAZEM	1562.000
78 d.8	KNR 2-18 0802-01 D.03.02.01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 8.2	prob. prob.	 8.200	
				RAZEM	8.200
79 d.8	KNR 2-19 0219-01 D.03.02.01	Oznakowanie trasy TŁOCZNEGO ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1562	m m	 1562.000	
				RAZEM	1562.000
80 d.8	KNR 2-18 0408-02 D.03.02.01	Przewierthy o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.159,0/5mm w gruntach kat.III-IV 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
81 d.8	KNR 2-18 0412-01 D.03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych 159 BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
82 d.8	KNR 2-18 0408-02 D.03.02.01	Przewierthy o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.193,7/5mm w gruntach kat.III-IV 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
83 d.8	KNR 2-18 0412-01 D.03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych 193 BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
84 d.8	KNR 2-19 0122-02 D.03.02.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.193mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
85 d.8	KNR 2-19 0122-02 D.03.02.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.159mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.8	KNR 5-10 0303-01 D.03.02.01	Układanie rur ochronnych z HDPEo śr. do 50 mm w wykopie DWUDZIELNA 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.8	KNR 5-10 0303-02 D.03.02.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o śr. do 100 mm w wykopie DWUDZIELNA	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
		9 POMPOWIA P1-CPV 45232			
88 d.9	KNR 2-01 0220-04 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		72	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
89 d.9	KNR 2-01 0308-02 D.02.01.01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV	m ³		
		6.72	m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
90 d.9	KNR 2-01 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		62	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
91 d.9	KNR 2-01 0320-02 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		5.9	m ³	5.900	
				RAZEM	5.900
92 d.9	KNR 2-01 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m ³		
		62	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
93 d.9	KNR 2-01 0325-08 D.02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 9m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wciąg.grodzic	m ²		
		144	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
94 d.9	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1.47	m ³	1.470	
				RAZEM	1.470
95 d.9	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
96 d.9	WYCENA WŁASNA D.03.02.01	MONTAŻ KOMPLETNEJ POMPOWNI Z MATERIAŁEM I WYPOSAŻENIEM	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.9	KNR 2-02 1804-12 D.09.01.01	Ogrodzenie z siatki wys. 2 m na słupkach stal.z PODMURÓWKĄ WG PRO-JEKTU	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
98 d.9	KNR 2-02 1808-07 D.09.01.01	Wrota wys.2 m szer.wrót 3.5 m z siatki .	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.9	KNR 2-31 0103-04 D.04.04.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
100 d.9	KNR 2-31 0104-07 D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
101 d.9	KNR 2-31 0114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.9	KNR 2-31 0114-06 D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 36.5	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
103 d.9	KNR 2-31 0511-03 D.05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36.5	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
104 d.9	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
105 d.9	WYCENA WŁASNA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM 140	MG MG	 140.000	
				RAZEM	140.000
106 d.9	KNR 2-01 0602-06	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.III-IV śr.nominal. 201-300 mm 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
107 d.9	KNR 2-01 0603-02	Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr.nominal. 151-300 mm 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
108 d.9	WYCENA WŁASNA	POMPOWANIE WODY -STUDNIE DEPRESYJNE 250	MG MG	 250.000	
				RAZEM	250.000
10 POMPOWIA P-2 CPV 45232					
109 d.10	KNR 2-01 0220-04 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 64.8	m ³ m ³	 64.800	
				RAZEM	64.800
110 d.10	KNR 2-01 0308-02 D.02.01.01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV 7.2	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
111 d.10	KNR 2-01 0230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 64.8	m ³ m ³	 64.800	
				RAZEM	64.800
112 d.10	KNR 2-01 0320-02 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 7.2	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
113 d.10	KNR 2-01 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 64.8	m ³ m ³	 64.800	
				RAZEM	64.800
114 d.10	KNR 2-01 0325-08 D.02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 9m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic 144	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
115 d.10	WYCENA WŁASNA D.03.02.01	MONTAŻ KOMPLETNEJ POMPOWNI Z MATERIAŁEM I WYPOSAŻENIEM 1	KPL KPL	 1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.10	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
117 d.10	WYCENA WŁASNA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM 140	MG MG	 140.000	
				RAZEM	140.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.10	KNR 2-01 0602-06	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.III-IV śr.nominal. 201-300 mm 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
119 d.10	KNR 2-01 0603-02	Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr.nominal. 151-300 mm 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
120 d.10	WYCENA WŁASNA	POMPOWANIE WODY -STUDNIE DEPRESYJNE 250	MG MG	 250.000	
				RAZEM	250.000
11	POMPOWNI P-3				
121 d.11	KNR 2-01 0220-04 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 57.6	m ³ m ³	 57.600	
				RAZEM	57.600
122 d.11	KNR 2-01 0308-02 D.02.01.01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV 6.4	m ³ m ³	 6.400	
				RAZEM	6.400
123 d.11	KNR 2-01 0230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 57.6	m ³ m ³	 57.600	
				RAZEM	57.600
124 d.11	KNR 2-01 0320-02 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 6.4	m ³ m ³	 6.400	
				RAZEM	6.400
125 d.11	KNR 2-01 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 57.6	m ³ m ³	 57.600	
				RAZEM	57.600
126 d.11	KNR 2-01 0325-08 D.02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 9m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic 144	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
127 d.11	KNR 2-02 1804-12 D.09.01.01	Ogrodzenie z siatki wys. 2 m na słupkach stal.z PODMURÓWKĄ WG PRO-JEKTU 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
128 d.11	KNR 2-02 1808-07 D.09.01.01	Wrota wys.2 m szer.wrót 3.5 m z siatki . 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.11	KNR 2-31 0103-04 D.04.04.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 49.5	m ² m ²	 49.500	
				RAZEM	49.500
130 d.11	KNR 2-31 0104-07 D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 49.5	m ² m ²	 49.500	
				RAZEM	49.500
131 d.11	KNR 2-31 0114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 49.5	m ² m ²	 49.500	
				RAZEM	49.500
132 d.11	KNR 2-31 0114-06 D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 49.5	m ² m ²	 49.500	
				RAZEM	49.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.11	KNR 2-31 0511-03 D.05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49.5	m ² m ²	 49.500	
				RAZEM	49.500
134 d.11	WYCENA WŁASNA D.03.02.01	MONTAŻ KOMPLETNEJ POMPOWNI Z MATERIAŁEM I WYPOSAŻENIEM 1	KPL KPL	 1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.11	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
136 d.11	WYCENA WŁASNA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM 140	MG MG	 140.000	
				RAZEM	140.000
12 ROBOTY DROGOWE-CPV 45233					
137 d.12	KNR 2-31 0802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm SZUTROWA 1955	m ² m ²	 1955.000	
				RAZEM	1955.000
138 d.12	KNR 2-31 0802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. SZUTROWA Krotność = 10 1955	m ² m ²	 1955.000	
				RAZEM	1955.000
139 d.12	KNR 2-31 0103-02 D.04.02.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 1955	m ² m ²	 1955.000	
				RAZEM	1955.000
140 d.12	KNR 2-31 0115-01 D.04.04.02	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm SZUTROWA 1955	m ² m ²	 1955.000	
				RAZEM	1955.000
141 d.12	KNR 2-31 0115-02 D.04.04.02	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. SZUTROWA Krotność = 5 1955	m ² m ²	 1955.000	
				RAZEM	1955.000
142 d.12	KNR 2-31 0802-07 D.04.04.02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 10 cm POBOCZA 1640	m ² m ²	 1640.000	
				RAZEM	1640.000
143 d.12	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm POBOCZE 1640	m ² m ²	 1640.000	
				RAZEM	1640.000
144 d.12	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1640	m ² m ²	 1640.000	
				RAZEM	1640.000
145 d.12	KNR 2-01 0217-06 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III ODTWORZENIE ROWU 455	m ³ m ³	 455.000	
				RAZEM	455.000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stanisławice w gminie Gidle.

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna z rur PCV-U ze ścianką litą SDR34 o średnicy 200/5,9mm o łącznej długości 1890,5mb.

Studnie z kręgów betonowych DN1200mm łączonych na uszczelkę gumową z gotowo wyprofilowaną kinetą zwieńczoną zwężką i włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D w ilości 28 szt.

Studzienki z PP DN600mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego typu D w ilości 7 szt.

Kanalizacja sanitarna tłoczna z rur PE100 SDR17 o średnicy 110/6,6mm i długości 1636,5mb oraz średnicy 90/5,4mm i długości 1636,5mb łączona za pomocą zgrzewania elektrooporowego.

Studzienki rozprężne betonowe DN120mm łączone na uszczelkę gumową i włazem typu ciężkiego klasy D w ilości 2 szt.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PCV-U ze ścianką litą o średnicy 160/4,7mm w ilości 119 szt i łącznej długości 1135,5mb.

Zakończenie przyłączy - studzienki systemowe PP DN 425mm w ilości 74 szt, oraz 45 szt przyłączy doprowadzonych do granicy działki i zakończonych korkiem PCV DN160mm.

Pompownia P1 - Q= 6 l/s , Hp= 12,5m, ilość pomp - 2szt, średnica korpusu DN1500mm, betonowy C35/45.

Pompownia P2 - Q=6 l/s, Hp=11,7m, ilość pomp - 2zt, średnica korpusu Dn1500mm, betonowy C35/45.

Pompownia P3 - Q=4 l/s, Hp=5,7m, ilość pomp - 2 szt, średnica korpusu Dn1500, betonowy C35/45

Odtworzenie nawierzchni drogi, pobocza oraz rowu uszkodzonej w czasie wykonywanej sieci kanalizacyjnej.

Ceny ujęte w kosztorysie: materiały - ceny producentów, sprzęt - Sekocenbud.

Do wyceny kosztorysowych kalkulacji własnej przyjęto ceny po dokonaniu rozeznania w firmach z terenu województwa łódzkiego i sąsiedniego wykonujących analogiczny zakres robót.