
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ TRZECH PRZEPOMPOWNI SCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STANISŁAWICE-ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI P-2,P-3-ETAP II GM. GIDLE - CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : STANISŁAWICE
INWESTOR : GMINA GIDLE
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ.BARBARA NOSOL

DATA OPRACOWANIA : 30.09.2017 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2017 R.

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				
		0.981	km	0.981	
				RAZEM	0.981
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04				
	D.02.01.01				
		327.58	m ³	327.580	
				RAZEM	327.580
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-02				
	D.02.01.01	Krotność = 18			
		327.58	m ³	327.580	
				RAZEM	327.580
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04				
	D.02.01.01				
		3486.54	m ³	3486.540	
				RAZEM	3486.540
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat. gr. III)	m ³		
d.1	0301-02				
		183.5	m ³	183.500	
				RAZEM	183.500
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1	0212-07				
	D.02.01.01				
		3670.04	m ³	3670.040	
				RAZEM	3670.040
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01				
	D.02.03.01				
		3486.54	m ³	3486.540	
				RAZEM	3486.540
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01				
	D.02.03.01				
		3486.54	m ³	3486.540	
				RAZEM	3486.540
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-02				
	D.02.03.01				
		183.50	m ³	183.500	
				RAZEM	183.500
10	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiórk. (szer. do 1m)	m ²		
d.1	0322-02				
	D.02.01.01				
		5603.52	m ²	5603.520	
				RAZEM	5603.520
11	KNR 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok. do 6 m	szt.		
d.1	0607-05				
		981	szt.	981.000	
				RAZEM	981.000
12	WYCENA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM	MG		
d.1	WŁASNA				
		2600	MG	2600.000	
				RAZEM	2600.000
13	WYCENA	POMPOWANIE WODY POMPA SPALINOWA	MG		
d.1	WŁASNA				
		700	MG	700.000	
				RAZEM	700.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231					
14	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				
		981.5	m	981.500	
				RAZEM	981.500
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m WŁAZ TYPU CIĘŻKIEGO	stud.		
d.2	0513-03				
	D.03.02.01				
		16	stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2	0613-04				
	D.03.02.01				
		10	[0.5 m] stud.	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	RAZEM	10.000
		947.5	m ²	947.500	
				RAZEM	947.500
18	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm- obsypka Krotność = 3	m ²		
		947.5	m ²	947.500	
				RAZEM	947.500
19	KNR-W 2-18 d.20421-03 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR-W 2-18 d.20421-03 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TROJNIKI 200/160	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR 2-18 d.20409-02 D.D.03.02.01	Przewieroty 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		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNR 2-18 d.20412-01 D.03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochron- nych273MM BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
23	KNR 2-19 d.20122-07 D.03.02.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.273 mm MANSZETY ELASTO- MEROWE EPDM D273/200	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 5-10 d.20303-02 D.03.02.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o śr. do 100 mm w wykopie DWUDZIELNA	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 5-10 d.20303-01 D.03.02.01	Układanie rur ochronnych z HDPEo śr. do 50 mm w wykopie DWUDZIELNA	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	WYCENA d.2WŁASNA	INSPEKCJA TELEWIZYJNA	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-18 d.20804-02 D.03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		981.5	m	981.500	
				RAZEM	981.500
28	WYCENA d.2WŁASNA	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
29	WYCENA d.2WŁASNA	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
3ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA W PASIE DROGOWYM CPV 45111					
30	KNR 2-01 d.30206-04 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	m ³		
		32.96	m ³	32.960	
				RAZEM	32.960
31	KNR 2-01 d.30214-02 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		32.96	m ³	32.960	
				RAZEM	32.960
32	KNR 2-01 d.30218-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.IV	m ³		
		361.56	m ³	361.560	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-01 d.30317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	RAZEM	361.560
		40.13	m ³	40.130	
				RAZEM	40.130
34	KNR 2-01 d.30230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		361.56	m ³	361.560	
				RAZEM	361.560
35	KNR 2-01 d.30320-02 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	m ³		
		40.13	m ³	40.130	
				RAZEM	40.130
36	KNR 2-01 d.30236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		361.56	m ³	361.560	
				RAZEM	361.560
37	KNR 2-01 d.30322-02 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)	m ²		
		2166	m ²	2166.000	
				RAZEM	2166.000
4ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA W PASIE DROGOWYM -CPV 45231					
38	KNR-W 2-18 d.40408-02 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		542	m	542.000	
				RAZEM	542.000
39	KNR-W 2-18 d.40421-02 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm T160/160	szt		
		41	szt	41.000	
				RAZEM	41.000
40	KNR-W 2-18 d.40421-02 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 2-18 d.40421-02 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KORKI	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNR-W 2-18 d.40421-02 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KOLANO	szt		
		55	szt	55.000	
				RAZEM	55.000
43	KNR 2-18 d.40501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		44.5	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
44	KNR 2-18 d.40501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm -obsypka Krotność = 3	m ²		
		44.5	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
45	KNR 2-18 d.40408-02 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	m		
		497.5	m	497.500	
				RAZEM	497.500
46	KNR 2-18 d.40412-01 D.03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 150 mm w rurach ochronnych 219,1/4mm BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		497.5	m	497.500	
				RAZEM	497.500
47	KNR 2-19 d.40122-07 D.03.02.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.219 mm MANSZETY ELASTOMEROWE EPDM	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-18 d.40408-02 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm STOJKI	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
49	KNR 2-18 d.40505-02 D.03.02.01	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa	m ³		
		1.84	m ³	1.840	
				RAZEM	1.840
5 ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA POZA PASEM DROGOWYM- CPV 45111					
50	KNR 2-01 d.50218-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		385	m ³	385.000	
				RAZEM	385.000
51	KNR 2-01 d.50317-05 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	m ³		
		42.78	m ³	42.780	
				RAZEM	42.780
52	KNR 2-01 d.50230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		385	m ³	385.000	
				RAZEM	385.000
53	KNR 2-01 d.50320-02 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	m ³		
		42.78	m ³	42.780	
				RAZEM	42.780
54	KNR 2-01 d.50236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		385	m ³	385.000	
				RAZEM	385.000
55	KNR 2-01 d.50322-02 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)	m ²		
		420	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
6 ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA POZA PASEM DROGOWYM-CPV 45231					
56	KNR-W 2-18 d.60408-02 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
57	KNR-W 2-18 d.60517-01 D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP D425 mm -	szt		
		41	szt	41.000	
				RAZEM	41.000
58	KNR 2-18 d.60501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		177	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
59	KNR 2-18 d.60501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm -obsypka Krotność = 3	m ²		
		177	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
60	KNR 5-10 d.60303-02 D.03.02.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o śr. do 100 mm w wykopie DWUDZIELNA	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR 5-10 d.60303-01 D.03.02.01	Układanie rur ochronnych z HDPEo śr. do 50 mm w wykopie DWUDZIELNA	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
7 ROBOTY ZIEMNE-KANAŁ TŁOCZNY-CPV 45111					
62	KNR 2-01 d.70206-04 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		
		398.31	m ³	398.310	
				RAZEM	398.310

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-01 d.70214-02 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 398.31	m ³ m ³	 398.310	 398.310
64	KNR 2-01 d.70218-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.IV 1256.27	m ³ m ³	 1256.270	 1256.270
65	KNR 2-01 d.70317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III- IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szero- kość 0.8-1.5 m 66.12	m ³ m ³	 66.120	 66.120
66	KNR 2-01 d.70320-02 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 66.12	m ³ m ³	 66.120	 66.120
67	KNR 2-01 d.70230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1256.27	m ³ m ³	 1256.270	 1256.270
68	KNR 2-01 d.70236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1256.27	m ³ m ³	 1256.270	 1256.270
69	KNR 2-01 d.70322-02 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras- kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2390	m ² m ²	 2390.000	 2390.000
8ROBOTY MONTAŻOWE-KANAŁ TŁOCZNY - CPV 45231				RAZEM	2390.000
70	KNR-W 2-18 d.80109-03 D.03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 230	m m	 230.000	 230.000
71	KNR-W 2-18 d.80110-03 D.03.02.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 25	złącz. złącz.	 25.000	 25.000
72	KNR-W 2-18 d.80109-04 D.03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 593.5	m m	 593.500	 593.500
73	KNR-W 2-18 d.80110-04 D.03.02.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 61	złącz. złącz.	 61.000	 61.000
74	KNR-W 2-18 d.80513-03 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głę- bok. 3m ROZPRĘŻNA 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
75	KNR 2-18 d.80613-04 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] [0.5 m] stud.	 -3.000	 -3.000
76	KNR 2-18 d.80501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 768.5	m ² m ²	 768.500	 768.500
77	KNR 2-18 d.80501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 3 768.5	m ² m ²	 768.500	 768.500
				RAZEM	768.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-18 d.80802-01 D.03.02.01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
		4.1	prob.	4.100	
				RAZEM	4.100
79	KNR 2-19 d.80219-01 D.03.02.01	Oznakowanie trasy TŁOCZNEGO ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		749	m	749.000	
				RAZEM	749.000
80	KNR 2-18 d.80408-02 D.03.02.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.159,0/5mm w gruntach kat.III-IV	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
81	KNR 2-18 d.80412-01 D.03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych 159 BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
82	KNR 2-18 d.80408-02 D.03.02.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.193,7/5mm w gruntach kat.III-IV	m		
		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
83	KNR 2-18 d.80412-01 D.03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych 193 BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
84	KNR 2-19 d.80122-02 D.03.02.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.193mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR 2-19 d.80122-02 D.03.02.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.159mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR 5-10 d.80303-01 D.03.02.01	Układanie rur ochronnych z HDPEo śr. do 50 mm w wykopie DWUDZIELNA	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR 5-10 d.80303-02 D.03.02.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o śr. do 100 mm w wykopie DWUDZIELNA	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9POMPOWNIĄ P-2 CPV 45232					
88	KNR 2-01 d.90220-04 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		64.8	m ³	64.800	
				RAZEM	64.800
89	KNR 2-01 d.90308-02 D.02.01.01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.III-IV	m ³		
		7.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
90	KNR 2-01 d.90230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		64.8	m ³	64.800	
				RAZEM	64.800
91	KNR 2-01 d.90320-02 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	m ³		
		7.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
92	KNR 2-01 d.90236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		64.8	m ³	64.800	
				RAZEM	64.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-01 d.90325-08 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	m ²		
		144	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
94	WYCENA d.9WŁASNA D.03.02.01	MONTAŻ KOMPLETNEJ POMPOWNI Z MATERIAŁEM I WYPOSAŻENIEM	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-01 d.90607-05	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
96	WYCENA d.9WŁASNA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM	MG		
		140	MG	140.000	
				RAZEM	140.000
97	KNR 2-01 d.90602-06	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.III-IV śr.nominal. 201-300 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
98	KNR 2-01 d.90603-02	Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr.nominal. 151-300 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
99	WYCENA d.9WŁASNA	POMPOWANIE WODY -STUDNIE DEPRESYJNE	MG		
		250	MG	250.000	
				RAZEM	250.000
10 POMPOWNI P-3					
100	KNR 2-01 d.100220-04 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		57.6	m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
101	KNR 2-01 d.100308-02 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		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
102	KNR 2-01 d.100230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		57.6	m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
103	KNR 2-01 d.100320-02 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	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
104	KNR 2-01 d.100236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		57.6	m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
105	KNR 2-01 d.100325-08 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	m ²		
		144	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
106	KNR 2-02 d.101804-12 D.09.01.01	Ogrodzenie z siatki wys. 2 m na słupkach stal.z PODMURÓWKĄ WG PROJEKTU	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
107	KNR 2-02 d.101808-07 D.09.01.01	Wrota wys.2 m szer.wrót 3.5 m z siatki .	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-31 d.100103-04 D.04.04.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		49.5	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-31 d.100104-07 D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca- łej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		49.5	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
110	KNR 2-31 d.100114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		49.5	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
111	KNR 2-31 d.100114-06 D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		49.5	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
112	KNR 2-31 d.100511-03 D.05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m ²		
		49.5	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
113	WYCENA d.10WŁASNA D.03.02.01	MONTAŻ KOMPLETNEJ POMPOWNI Z MATERIAŁEM I WYPOSAŻENIEM	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 2-01 d.100607-05	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
115	WYCENA d.10WŁASNA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM	MG		
		140	MG	140.000	
				RAZEM	140.000
11 ROBOTY DROGOWE-CPV 45233					
116	KNR 2-31 d.110802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm SZU- TROWA	m ²		
		140+240	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
117	KNR 2-31 d.110802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. SZUTROWA Krotność = 10	m ²		
		140+240	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
118	KNR 2-31 d.110103-02 D.04.02.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		140+240	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
119	KNR 2-31 d.110115-01 D.04.04.02	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszy- wa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm SZUTROWA	m ²		
		140+240	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
120	KNR 2-31 d.110115-02 D.04.04.02	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszy- wa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. SZUTRO- WA Krotność = 5	m ²		
		140+240	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
121	KNR 2-31 d.110802-07 D.04.04.02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 10 cm PO- BOCZA	m ²		
		1260	m ²	1260.000	
				RAZEM	1260.000
122	KNR 2-31 d.110114-07 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm PO- BOCZE	m ²		
		1260	m ²	1260.000	
				RAZEM	1260.000
123	KNR 2-31 d.110114-08 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		1260	m ²	1260.000	
				RAZEM	1260.000
124	KNR 2-01 d.110217-06 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.III ODTWORZENIE ROWU	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		389	m ³	389.000	
				RAZEM	389.000
125	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.11	0801-03				
		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
126	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.11	0109-03				
		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111	1	13
2	ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231	14	29
3	ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA W PASIE DROGOWYM CPV 45111	30	37
4	ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA W PASIE DROGOWYM -CPV 45231	38	49
5	ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA POZA PASEM DROGOWYM- CPV 45111	50	55
6	ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA POZA PASEM DROGOWYM-CPV 45231	56	61
7	ROBOTY ZIEMNE-KANAŁ TŁOCZNY-CPV 45111	62	69
8	ROBOTY MONTAŻOWE-KANAŁ TŁOCZNY - CPV 45231	70	87
9	POMPOWNIA P-2 CPV 45232	88	99
10	POMPOWNIA P-3	100	115
11	ROBOTY DROGOWE-CPV 45233	116	126