
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ TRZECH PRZEPOMPOWNI SCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STANISŁAWICE I STRZAŁA GM. GIDLE- ZLEWNIA
PRZEPOMPOWNI P-1-ETAP I - CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : STANISŁAWICE-STRZAŁA
INWESTOR : GMINA GIDLE
ADRES INWESTORA : 07-540 GIDLE UL. PŁAWIŃSKA22
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				
		0.909	km	0.909	
				RAZEM	0.909
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z	m³		
d.1	0206-04	transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km			
	D.02.01.01				
		302.38	m³	302.380	
				RAZEM	302.380
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m³		
d.1	0214-02	dami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV			
	D.02.01.01	Krotność = 18			
		302.38	m³	302.380	
				RAZEM	302.380
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z	m³		
d.1	0206-04	transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km			
	D.02.01.01				
		3218.33	m³	3218.330	
				RAZEM	3218.330
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (m³		
d.1	0301-02	kat.gr.III)			
		169.38	m³	169.380	
				RAZEM	169.380
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio	m³		
d.1	0212-07	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładow-			
	D.02.01.01	czymi na odl.do 1 km			
		3387.72	m³	3387.720	
				RAZEM	3387.720
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m³		
d.1	0230-01	w gruncie kat. I-III			
	D.02.03.01				
		3218.33	m³	3218.330	
				RAZEM	3218.330
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1	0236-01				
	D.02.03.01				
		3218.33	m³	3218.330	
				RAZEM	3218.330
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m³		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m			
	D.02.03.01				
		169.38	m³	169.380	
				RAZEM	169.380
10	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras-	m²		
d.1	0322-02	kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
	D.02.01.01				
		5172.48	m²	5172.480	
				RAZEM	5172.480
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				
		909	szt.	909.000	
				RAZEM	909.000
12	WYCENA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM	MG		
d.1	WŁASNA				
		2500	MG	2500.000	
				RAZEM	2500.000
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				
		909	m	909.000	
				RAZEM	909.000
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głę-	stud.		
d.2	0513-03	bok. 3m WŁAZ TYPU CIĘŻKIEGO			
	D.03.02.01				
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za ka-	[0.5 m]		
d.2	0613-04	żdę 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
	D.03.02.01				
		10	[0.5 m]	10.000	
			stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	WYCENA d.2WŁASNA	STUDNIA REWIZYJNA PP DN 600	szt	RAZEM	10.000
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		848.5	m ²	848.500	
				RAZEM	848.500
19	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		
		848.5	m ²	848.500	
				RAZEM	848.500
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 PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
21	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		
		49	szt	49.000	
				RAZEM	49.000
22	KNR 2-18 d.20409-02 D.D.03.02.01	Przewierci 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		
		60.5	m	60.500	
				RAZEM	60.500
23	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		
		60.5	m	60.500	
				RAZEM	60.500
24	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
25	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
26	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
27	WYCENA d.2WŁASNA	INSPEKCJA TELEWIZYJNA	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-18 d.20804-02 D.03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		909	m	909.000	
				RAZEM	909.000
29	WYCENA d.2WŁASNA	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
30	WYCENA d.2WŁASNA	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
3ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA W PASIE DROGOWYM CPV 45111					
31	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		
		18.54	m ³	18.540	
				RAZEM	18.540
32	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		
		18.54	m ³	18.540	
				RAZEM	18.540

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-01 d.30218-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		203.38	m ³	203.380	
				RAZEM	203.380
34	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		
		22.57	m ³	22.570	
				RAZEM	22.570
35	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		
		203.38	m ³	203.380	
				RAZEM	203.380
36	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		
		22.57	m ³	22.570	
				RAZEM	22.570
37	KNR 2-01 d.30236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		203.38	m ³	203.380	
				RAZEM	203.380
38	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 rozbiórk.(szer.do 1m)	m ²		
		1224	m ²	1224.000	
				RAZEM	1224.000
4ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA W PASIE DROGOWYM -CPV 45231					
39	KNR-W 2-18 d.40408-02 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		306	m	306.000	
				RAZEM	306.000
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 T160/160	szt		
		49	szt	49.000	
				RAZEM	49.000
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 PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
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 KORKI	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
43	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		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
44	KNR-W 2-18 d.40501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		58.5	m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
45	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		
		58.5	m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
46	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		
		247.5	m	247.500	
				RAZEM	247.500
47	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		
		247.5	m	247.500	
				RAZEM	247.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-19 d.40122-07 D.03.02.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.219 mm MANSZETY ELASTOMEROWE EPDM	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
49	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		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
50	KNR 2-18 d.40505-02 D.03.02.01	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
5 ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA POZA PASEM DROGOWYM- CPV 45111					
51	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		
		236	m ³	236.000	
				RAZEM	236.000
52	KNR 2-01 d.50317-05 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		
		26.22	m ³	26.220	
				RAZEM	26.220
53	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		
		236	m ³	236.000	
				RAZEM	236.000
54	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		
		26.22	m ³	26.220	
				RAZEM	26.220
55	KNR 2-01 d.50236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		236	m ³	236.000	
				RAZEM	236.000
56	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		
		442	m ²	442.000	
				RAZEM	442.000
6 ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA POZA PASEM DROGOWYM-CPV 45231					
57	KNR-W 2-18 d.60408-02 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		110.5	m	110.500	
				RAZEM	110.500
58	KNR-W 2-18 d.60517-01 D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP D425 mm -	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
59	KNR 2-18 d.60501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		110.5	m ²	110.500	
				RAZEM	110.500
60	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		
		110.5	m ²	110.500	
				RAZEM	110.500
61	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
62	KNR 5-10 d.60303-01 D.03.02.01	Układanie rur ochronnych z HDPEo śr. do 50 mm w wykopie DWUDZIELNA	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7 ROBOTY ZIEMNE-KANAŁ TŁOCZNY-CPV 45111					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	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		
		382.69	m ³	382.690	
				RAZEM	382.690
64	KNR 2-01 d.70214-02 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		382.69	m ³	382.690	
				RAZEM	382.690
65	KNR 2-01 d.70218-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		1207	m ³	1207.000	
				RAZEM	1207.000
66	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 -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		63.52	m ³	63.520	
				RAZEM	63.520
67	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	m ³		
		63.52	m ³	63.520	
				RAZEM	63.520
68	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	m ³		
		1207.	m ³	1207.000	
				RAZEM	1207.000
69	KNR 2-01 d.70236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1207	m ³	1207.000	
				RAZEM	1207.000
70	KNR 2-01 d.70322-02 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		
		2296	m ²	2296.000	
				RAZEM	2296.000
8ROBOTY MONTAŻOWE-KANAŁ TŁOCZNY - CPV 45231					
71	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	m		
		813	m	813.000	
				RAZEM	813.000
72	KNR-W 2-18 d.80110-04 D.03.02.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		85	złącz.	85.000	
				RAZEM	85.000
73	KNR-W 2-18 d.80513-03 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m ROZPRĘŻNA	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-18 d.80613-04 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każdym 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
75	KNR 2-18 d.80501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		793.5	m ²	793.500	
				RAZEM	793.500
76	KNR 2-18 d.80501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 3	m ²		
		793.3	m ²	793.300	
				RAZEM	793.300
77	KNR 2-18 d.80802-01 D.03.02.01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
		4.1	prob.	4.100	
				RAZEM	4.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-19 d.80219-01 D.03.02.01	Oznakowanie trasy TŁOCZNEGO ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		813	m	813.000	
				RAZEM	813.000
79	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		
		19.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
80	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		
		19.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
81	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
82	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
83	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
9POMPOWNI P1-CPV 45232					
84	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		
		72	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
85	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.gr.III-IV	m ³		
		6.72	m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
86	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		
		62	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
87	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		
		5.9	m ³	5.900	
				RAZEM	5.900
88	KNR 2-01 d.90236-01 D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		62	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
89	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
90	KNR 2-31 d.90402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1.47	m ³	1.470	
				RAZEM	1.470
91	KNR 2-31 d.90403-03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
92	WYCENA d.9WŁASNA D.03.02.01	MONTAŻ KOMPLETNEJ POMPOWNI Z MATERIAŁEM I WYPOSAŻENIEM	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-02 d.91804-12 D.09.01.01	Ogrodzenie z siatki wys. 2 m na słupkach stal.z PODMURÓWKĄ WG PROJEK-TU	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
94	KNR 2-02 d.91808-07 D.09.01.01	Wrota wys.2 m szer.wrót 3.5 m z siatki .	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-31 d.90103-04 D.04.04.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawie-rzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
96	KNR 2-31 d.90104-07 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		
		36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
97	KNR 2-31 d.90114-05 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
98	KNR 2-31 d.90114-06 D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
99	KNR 2-31 d.90511-03 D.05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
100	KNR 2-01 d.90607-05	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpułkiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
101	WYCENA d.9WŁASNA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM	MG		
		140	MG	140.000	
				RAZEM	140.000
102	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
103	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
104	WYCENA d.9WŁASNA	POMPOWANIE WODY -STUDNIE DEPRESYJNE	MG		
		250	MG	250.000	
				RAZEM	250.000
10ROBOTY DROGOWE-CPV 45233					
105	KNR 2-31 d.100802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm SZU-TROWA	m ²		
		1815	m ²	1815.000	
				RAZEM	1815.000
106	KNR 2-31 d.100802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. SZUTROWA Krotność = 10	m ²		
		1815	m ²	1815.000	
				RAZEM	1815.000
107	KNR 2-31 d.100103-02 D.04.02.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzch-ni w gr.kat.III-IV	m ²		
		1815	m ²	1815.000	
				RAZEM	1815.000
108	KNR 2-31 d.100115-01 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		
		1815	m ²	1815.000	
				RAZEM	1815.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-31 d.100115-02 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 1815	m ² m ²	 1815.000	 1815.000
				RAZEM	1815.000
110	KNR 2-31 d.100802-07 D.04.04.02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 10 cm PO-BOCZA 380	m ² m ²	 380.000	 380.000
				RAZEM	380.000
111	KNR 2-31 d.100114-07 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm PO-BOCZE 380	m ² m ²	 380.000	 380.000
				RAZEM	380.000
112	KNR 2-31 d.100114-08 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 380	m ² m ²	 380.000	 380.000
				RAZEM	380.000
113	KNR 2-01 d.100217-06 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-kład w gruncie kat.III ODTWORZENIE ROWU 66	m ³ m ³	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111	1	13
2	ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231	14	30
3	ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA W PASIE DROGOWYM CPV 45111	31	38
4	ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA W PASIE DROGOWYM -CPV 45231	39	50
5	ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA POZA PASEM DROGOWYM- CPV 45111	51	56
6	ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA POZA PASEM DROGOWYM-CPV 45231	57	62
7	ROBOTY ZIEMNE-KANAŁ TŁOCZNY-CPV 45111	63	70
8	ROBOTY MONTAŻOWE-KANAŁ TŁOCZNY - CPV 45231	71	83
9	POMPOWNIA P1-CPV 45232	84	104
10	ROBOTY DROGOWE-CPV 45233	105	113