
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI GODKOWO pow. ELB-
LĄSKI
ADRES INWESTYCJI : MIEJSCOWOŚCI GODKOWO
INWESTOR : GMINA GODKOWO
ADRES INWESTORA : 14-407 Godkowo

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WODOCIĄG DO PRZEPOMPOWNI kod 4523 2150					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	308.00*6.00	m ²	1848.000	
				RAZEM	1848.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	(odległość między przekrojami x średnie pole pow. przekroju wykopu) odcinek Ist. wodociąg - Przepompownia 308.00*2.64	m ³	813.120	
				RAZEM	813.120
3	KNR 2-01	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.III) roboty ziemne wykonywane ręcznie w miejscach kolizji z innymi sieciami	m ³		
d.1	0310-02	2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1	0501-01	odcinek Ist. wodociąg - Przepompownia 308.00*0.30	m ²	92.400	
				RAZEM	92.400
5	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0802-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-18	Zasuwki typu"E" z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1	0213-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm ANALOGIA	m		
d.1	0109-01	308.00	m	308.000	
				RAZEM	308.000
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1	0501-03	odcinek Ist. wodociąg - Przepompownia 308.00*0.30	m ²	92.400	
				RAZEM	92.400
9	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		
d.1	0704-01	2	200m -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.1	0707-01	2	odc.200m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.1	0708-01	2	odc.200m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	813.12	m ³	813.120	
				RAZEM	813.120
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	813.12	m ³	813.120	
				RAZEM	813.120
14	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-03	308.00*6.00*0.15	m ³	277.200	
				RAZEM	277.200
2 KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA kod CPV 4523 2410					
2.1 KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
15 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek odcinek S1 - S2 - S3 - S4 - S5 - S6 (50.0+50.00+50.00+50.00+50.00)*6.00 odcinek S6 - S7 - S8 - S9 - S10 (50.00+30.00+(24.00-14.00)+40.00)*6.00 odcinek S24 - S25 - S 26 (20.00+40.00)*6.00 odcinek S23 - S52 - S53 - S54 - S55 - S56 - S57 - S58 - S59 - S60 - S61 - S62 - S63 - S64 (36.00+30.001+22.00+40.00+30.00+22.00+22.00+50.00+50.00+52.00+40.00+30.00+50.00)*6.00 odcinek S58 - S65 45.00*6.00 odcinek S20 - S66 -S67 - S68 - S69 (32.00+20.00+(22.00-12.00)+28.00)*6.00 odcinek S69 - S73 -S74 20.00*6.00 odcinek S66 - S75 50.00*6.00 odcinek S9 - S76 -S77 - S78 - S79 - S80 - S81 - S82 (20.00+40.00+50.00+40.00+50.00+50.00*2.29+28.00)*6.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1500.000 780.000 360.000 2844.006 270.000 540.000 120.000 300.000 2055.000	RAZEM	8769.006
16 d.2.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm odcinek S10 - S11 - S12 - S13 - S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20 - S21 - S22 (28.00+16.00+24.00+40.00+50.00+24.00+30.00+30.00+20.00+27.00+50.00+30.00)*2.00	m ² m ²	 738.000	RAZEM 738.000	
17 d.2.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. DALSZE 3 cm odcinek S10 - S11 - S12 - S13 - S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20 - S21 - S22 (28.00+16.00+24.00+40.00+50.00+24.00+30.00+30.00+20.00+27.00+50.00+30.00)*2.00	m ² m ²	 738.000	RAZEM 738.000	
18 d.2.1	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm odcinek S10 - S11 - S12 - S13 - S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20 - S21 - S22 (28.00+16.00+24.00+40.00+50.00+24.00+30.00+30.00+20.00+27.00+50.00+30.00)*2.00	m ² m ²	 738.000	RAZEM 738.000	
19 d.2.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm odcinek S84 - S85 - S86 - S87 - S88 - S89 (50.00+50.00+50.00+37.00+20.00)*3.00	m ² m ²	 621.000	RAZEM 621.000	
20 d.2.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km odcinek S10 - S11 - S12 - S13 - S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20 - S21 - S22 (28.00+16.00+24.00+40.00+50.00+24.00+30.00+30.00+20.00+27.00+50.00+30.00)*2.00*0.30 odcinek S84 - S85 - S86 - S87 - S88 - S89 (50.00+50.00+50.00+37.00+20.00)*3.00*0.12	m ³ m ³ m ³	 221.400 74.520	RAZEM	295.920
21 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV obm. j. w. 295.92	m ³ m ³	 295.920	RAZEM 295.920	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.2.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III (odległość między przekrojami x średnie pole pow. przekroju wykopu) odcinek S1 - S2 - S3 - S4 - S5 - S6 50.0*2.29+50.00*3.80+50.00*6.15+50.00*6.67+50.00*4.62 odcinek S6 - S7 - S8 - S9 - S10 50.00*2.29+30.00*2.14+(24.00-14.00)*2.30+(40.00-40.00)*3.13 odcinek S22 - S23 - S24 - S25 - S 26 - S27 (38.00-24.00)*2.56+50.00*3.16+20.00*3.93+40.00*3.67+(32.00-18.00)*2.50 odcinek S27 - S28 - S29 - S30 - S31 - S32 - S33 - S34 - S35 - S36 - S37 40.00*2.18+28.00*2.69+50.00*4.32+50.00*6.72+32.00*6.55+40.00*5.38+38.00*4.53+42.00*3.66+50.00*3.38+50.00*3.17 odcinek S37 - S38 -S39 - S40 - S41 - S42 - S43 - S44 20.00*2.42+40.00*2.15+28.00*2.15+22.00*2.29+24.00*2.41+16.00*2.41+20.00*2.43 odcinek S38 - S45 28.00*1.97 odcinek S37 - S46 - S47- S48 50.00*2.32+20.00*1.98+50.00*3.05 odcinek S29 - S49 35.00*2.66 odcinek S23 - S50 - S51 22.00*2.18+20.00*2.24 odcinek S23 - S52 - S53 - S54 - S55 - S56 - S57 - S58 - S59 - S60 - S61 - S62 - S63 - S64 36.00*2.29+30.00*2.61+22.00*2.33+40.00*2.03+30.00*2.31+22.00*2.40+22.00*2.76+50.00*2.85+50.00*4.24+52.00*4.23+40.00*2.39+30.00*2.50+50.00*2.94 odcinek S58 - S65 45.00*4.23 odcinek S20 - S66 -S67 - S68 - S69 - S70 - S71 - S72 32.00*2.10+20.00*2.10+(22.00-12.00)*1.95+28.00*2.00 odcinek S69 - S73 20.00*2.52 odcinek S66 - S75 50.00*2.35 odcinek S9 - S76 -S77 - S78 - S79 - S80 - S81 - S82 (20.00-20.00)*2.63+40.00*2.40+50.00*2.40+40.00*2.40+50.00*2.35+50.00*2.29+28.00*2.29 odcinek S6 - S83 -S84 - S85 - S86 - S87 - S88 - S89 42.00*2.94+(22.00-16.00)*2.13+50.00*1.98+50.00*2.09+50.00*2.32+37.00*2.08+20.00*2.82 poszerzenia dla studzienek bet. 1200 mm 34*1.60*1.00*1.00 pomniejszenie o objętość robót ziemnych wykonywanych ręcznie w miejscach kolizji z innymi sieciami (poz. obm. - 7) -47.00	m ³		
				RAZEM	7679.890
23 d.2.1	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" (odległość między przekrojami x średnie pole pow. przekroju wykopu) odcinek S10 - S11 - S12 - S13 - S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20 - S21 - S22 (28.00*2.00+16.00*1.60+24.00*1.50+40.00*1.70+50.00*1.50+24.00*1.50+30.00*1.60+30.00*1.70+20.00*1.60+27.00*1.70+50.00*1.50+30.00*1.50)*1.30	m ³		
				RAZEM	771.550
24 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	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.III) roboty ziemne wykonywane ręcznie w miejscach kolizji z innymi sieciami 25.00	m ³		
				RAZEM	25.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.2.1	KNR 2-01 0421-02	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.I-II	m ³		
		odcinek S1 - S2 - S3 - S4 - S5 - S6 (50.0+50.00+50.00+50.00+50.00)*0.50*0.10	m ³	12.500	
		odcinek S6 - S7 - S8 - S9 - S10 (50.00+30.00+(24.00-14.00)+(40.00-40.00))*0.50*0.10	m ³	4.500	
		odcinek S10 - S11 - S12 - S13 - S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20 - S21 - S22 (28.00+16.00+24.00+40.00+50.00+24.00+30.00+30.00+20.00+27.00+50.00+30.00)*0.50*0.10	m ³	18.450	
		odcinek S22 - S23 - S24 - S25 - S26 - S27 ((38.00-24.00)+50.00+20.00+40.00+(32.00-18.00))*0.50*0.10	m ³	6.900	
		odcinek S27 - S28 - S29 - S30 - S31 - S32 - S33 - S34 - S35 - S36 - S37 (40.00+28.00+50.00+50.00+32.00+40.00+38.00+42.00+50.00+50.00)*0.50*0.10	m ³	21.000	
		odcinek S37 - S38 -S39 - S40 - S41 - S42 - S43 - S44 (20.00+40.00+28.00+22.00+24.00+16.00+20.00)*0.50*0.10	m ³	8.500	
		odcinek S38 - S45 28.00*0.50*0.10	m ³	1.400	
		odcinek S37 - S46 - S47- S48 (50.00+20.00+50.00)*0.50*0.10	m ³	6.000	
		odcinek S29 - S49 35.00*0.50*0.10	m ³	1.750	
		odcinek S23 - S50 - S51 (22.00+20.00)*0.50*0.10	m ³	2.100	
		odcinek S23 - S52 - S53 - S54 - S55 - S56 - S57 - S58 - S59 - S60 - S61 - S62 - S63 - S64 (36.00+30.00+22.00+40.00+30.00+22.00+22.00+50.00+50.00+52.00+40.00+30.00+50.00)*0.50*0.10	m ³	23.700	
		odcinek S58 - S65 45.00*0.50*0.10	m ³	2.250	
		odcinek S20 - S66 -S67 - S68 - S69 (32.00+20.00+(22.00-12.00)+28.00)*0.50*0.10	m ³	4.500	
		odcinek S69 - S73 20.00*0.50*0.10	m ³	1.000	
		odcinek S66 - S75 50.00*0.50*0.10	m ³	2.500	
		odcinek S9 - S76 -S77 - S78 - S79 - S80 - S81 - S82 ((20.00-20.00)+40.00+50.00+40.00+50.00+50.00+28.00)*0.50*0.10	m ³	12.900	
		odcinek S6 - S83 -S84 - S85 - S86 - S87 - S88 - S89 (42.00+(22.00-16.00)+50.00+50.00+50.00+37.00+20.00)*0.50*0.10	m ³	12.750	
				RAZEM	142.700

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem	
37 d.2.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - zasypianie materiałem sypkim o grub.30 cm odcinek S1 - S2 - S3 - S4 - S5 - S6 (50.0+50.00+50.00+50.00+50.00)*0.50 odcinek S6 - S7 - S8 - S9 - S10 (50.00+30.00+(24.00-14.00)+(40.00-40.00))*0.50 odcinek S10 - S11 - S12 - S13 - S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20 - S21 - S22 (28.00+16.00+24.00+40.00+50.00+24.00+30.00+30.00+20.00+27.00+50.00+30.00)*0.50 odcinek S22 - S23 - S24 - S25 - S 26 - S27 ((38.00-24.00)+50.00+20.00+40.00+(32.00-18.00))*0.50 odcinek S27 - S28 - S29 - S30 - S31 - S32 - S33 - S34 - S35 - S36 - S37 (40.00+28.00+50.00+50.00+32.00+40.00+38.00+42.00+50.00+50.00)*0.50 odcinek S37 - S38 -S39 - S40 - S41 - S42 - S43 - S44 (20.00+40.00+28.00+22.00+24.00+16.00+20.00)*0.50 odcinek S38 - S45 28.00*0.50 odcinek S37 - S46 - S47- S48 (50.00+20.00+50.00)*0.50 odcinek S29 - S49 35.00*0.50 odcinek S23 - S50 - S51 (22.00+20.00)*0.50 odcinek S23 - S52 - S53 - S54 - S55 - S56 - S57 - S58 - S59 - S60 - S61 - S62 - S63 - S64 (36.00+30.00+22.00+40.00+30.00+22.00+22.00+50.00+50.00+52.00+40.00+30.00+50.00)*0.50 odcinek S58 - S65 45.00*0.50 odcinek S20 - S66 -S67 - S68 - S69 (32.00+20.00+(22.00-12.00)+28.00)*0.50 odcinek S69 - S73 20.00*0.50 odcinek S66 - S75 50.00*0.50 odcinek S9 - S76 -S77 - S78 - S79 - S80 - S81 - S82 ((20.00-20.00)+40.00+50.00+40.00+50.00+50.00+28.00)*0.50 odcinek S6 - S83 -S84 - S85 - S86 - S87 - S88 - S89 (42.00+(22.00-16.00)+50.00+50.00+50.00+37.00+20.00)*0.50	m ²			
				RAZEM	1427.000	
38 d.2.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 250	m m			
				250.000		
				RAZEM	250.000	
39 d.2.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2748.00	m m			
				2748.000		
				RAZEM	2748.000	
40 d.2.1	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; kopaarka 0,60 m3 771.55	m ³ m ³			
				771.550		
				RAZEM	771.550	
41 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Wykop kop. + Wykop ręczny przy istn. sieciach + Wykop ręczny podłoża -pospółka na podłożu - pospółka do obsypki 7940.21+47.00+148.40-148.40-445.20	m ³ m ³			
				7542.010		
				RAZEM	7542.010	
42 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 771.55+7542.01	m ³ m ³			
				8313.560		
				RAZEM	8313.560	
43 d.2.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 148.40+445.20	m ³ m ³			
				593.600		
				RAZEM	593.600	
44 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV obm. j. w. 593.60	m ³ m ³			
				593.600		
				RAZEM	593.600	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.2.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (odległość między przekrojami x średnie pole pow. przekroju) odcinek S48 - P49 34.00*2.05 odcinek S79 - P44; 4.00*2.13	m ³ m ³ m ³	 69.700 8.520	
				RAZEM	78.220
46 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	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.III) roboty ziemne wykonywane ręcznie w miejscach kolizji z innymi sieciami 23.00	m ³ m ³	 23.000	
				RAZEM	23.000
47 d.2.1	KNR 2-01 0421-03	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III odcinek S48 - P49 34.00*0.50*0.10 odcinek S79 - P44; 4.00*0.50*0.10	m ³ m ³ m ³	 1.700 0.200	
				RAZEM	1.900
48 d.2.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm odcinek S48 - P49 34.00*0.50 odcinek S79 - P44; 4.00*0.50	m ² m ² m ²	 17.000 2.000	
				RAZEM	19.000
49 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm odcinek S79 - P44; 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm odcinek S48 - P49 34.00	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
51 d.2.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - zasypianie materiałem sypkim o grub.30 cm odcinek S48 - P49 34.00*0.50 odcinek S79 - P44; 4.00*0.50	m ² m ² m ²	 17.000 2.000	
				RAZEM	19.000
52 d.2.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm odcinek S48 - P49 34.00 odcinek S79 - P44; 4.00	m m m	 34.000 4.000	
				RAZEM	38.000
53 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Wykop kop. + Wykop ręczny przy istn. sieciach + Wykop ręczny podłoża -pospółka na podłożu - pospółka do obsypki 78.21+45.00+1.90-1.90-5.70	m ³ m ³	 117.510	
				RAZEM	117.510
54 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obm. j. w.1 117.5	m ³ m ³	 117.500	
				RAZEM	117.500
55 d.2.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 1.90+5.70	m ³ m ³	 7.600	
				RAZEM	7.600
56 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV obm. j. w. 7.60	m ³ m ³	 7.600	
				RAZEM	7.600
2.2 ROBOTY ZWIĄZANE Z ODWODNIENIEM WYKOPU NA ODCINKU S10-S22 kalkulacja orientacyjna wymagająca rozliczenia powykonawczego					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2.2	KNR-W 2-01 0602-05	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat. III-IV śr. nominalna do 200 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
58 d.2.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 100	godz. godz.	100.000	
				RAZEM	100.000
3 KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA kod CPV 4523 2410					
59 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III wykopy dla maszyny wiercącej oraz przy studzienkach i dla montażu zaworów 8*1.96*2.00+2.00*1.50*2.00*3	m ³ m ³	49.360	
				RAZEM	49.360
60 d.3	KNR-W 2-18 0306-05	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.90 mm w gruntach kat.I-II ANALOGIA przewiert sterowany odcinek S 54 .- Z7 - Z8 - Z9 - Z10 - Z11 -W1 - W2 - W3 - Z12 - Z13 - Z14 - W4 - W5 - W6 - W 7 30.00+40.00+5.00+5.00+18.00+52.00+54.00+35.00+16.00+12.00+12.00+18.00+82.00+67.00+25.00 odcinek W 7 -zapas; 3.00	m m m	471.000 3.000	
				RAZEM	474.000
61 d.3	MATERIAŁ	Materiał - rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm odcinek S 54 .- Z7 - Z8 - Z9 - Z10 - Z11 -W1 - W2 - W3 - Z12 - Z13 - Z14 - W4 - W5 - W6 - W 7 30.00+40.00+5.00+5.00+18.00+52.00+54.00+35.00+16.00+12.00+12.00+18.00+82.00+67.00+25.00 odcinek W 7 -zapas; 3.00	m m m	471.000 3.000	
				RAZEM	474.000
62 d.3	KNR-W 2-18 0306-05	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.40mm w gruntach kat.I-II ANALOGIA przewiert sterowany odcinek S 45 .- Z1 - Z2 - Z3 -Z4 3.50+15.00+15.00+31.50 odcinek W6 - W 8 18.00 odcinek W 7 -Pd2 36.00	m m m m	65.000 18.000 36.000	
				RAZEM	119.000
63 d.3	MATERIAŁ	Materiał - rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm analogia odcinek S 45 .- Z1 - Z2 - Z3 -Z4 3.50+15.00+15.00+31.50 odcinek W6 - W 8 18.00 odcinek W 7 -Pd2 36.00	m m m m	65.000 18.000 36.000	
				RAZEM	119.000
64 d.3	KNR 2-18 0401-01	Przeciski jednostopniowe o dług.do 20 m rurami o śr.nom.160 mm w gruntach kat.I-II odcinek Z3. - Z4 23.5	m m	23.500	
				RAZEM	23.500
65 d.3	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - rury o śr. 40 mm odcinek Z3. - Z4 23.5	m m	23.500	
				RAZEM	23.500
66 d.3	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 40 mm montowane na rurociągach PVC i PE 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
67 d.3	KNR-W 2-18 0213-03	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.3	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - ANALOGIA montaż przepompowni E/ONE w gotowym wykopie 9 sztuk 2.20*8	m m	17.600	
				RAZEM	17.600

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.3	Wycena indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej przydomową przepompownię (wykonanie wykopu, ułożenie kabli, zasypianie wykopu, montaż i podłączenie tablic oraz wykonanie badań instalacji elektrycznej) 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
70 d.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 3	prob. prob.	 3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 49.36	m ³ m ³	 49.360	
				RAZEM	49.360
72 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obm. j. w. 49.36	m ³ m ³	 49.360	
				RAZEM	49.360
4 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DRÓG I TERENU kod 4523 3200					
4.1 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ					
73 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV odcinek S10 - S11 - S12 - S13 - S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20 - S21 - S22 (28.00+16.00+24.00+40.00+50.00+24.00+30.00+30.00+20.00+27.00+50.00+30.00)*2.40	m ² m ²	 885.600	
				RAZEM	885.600
74 d.4.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm odcinek S10 - S11 - S12 - S13 - S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20 - S21 - S22 (28.00+16.00+24.00+40.00+50.00+24.00+30.00+30.00+20.00+27.00+50.00+30.00)*2.40	m ² m ²	 885.600	
				RAZEM	885.600
75 d.4.1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. DALSZE 10 cm odcinek S10 - S11 - S12 - S13 - S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20 - S21 - S22 (28.00+16.00+24.00+40.00+50.00+24.00+30.00+30.00+20.00+27.00+50.00+30.00)*2.40	m ² m ²	 885.600	
				RAZEM	885.600
76 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm odcinek S10 - S11 - S12 - S13 - S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20 - S21 - S22 (28.00+16.00+24.00+40.00+50.00+24.00+30.00+30.00+20.00+27.00+50.00+30.00)*2.00	m ² m ²	 738.000	
				RAZEM	738.000
77 d.4.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - dalsze 5 cm grub.po zagęszcz. odcinek S10 - S11 - S12 - S13 - S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20 - S21 - S22 (28.00+16.00+24.00+40.00+50.00+24.00+30.00+30.00+20.00+27.00+50.00+30.00)*2.00	m ² m ²	 738.000	
				RAZEM	738.000
78 d.4.1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-zwirowej o lepizczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm odcinek S10 - S11 - S12 - S13 - S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20 - S21 - S22 (28.00+16.00+24.00+40.00+50.00+24.00+30.00+30.00+20.00+27.00+50.00+30.00)*2.00	m ² m ²	 738.000	
				RAZEM	738.000
79 d.4.1	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-zwirowej o lepizczu asfaltowym - za każdy dalszy 6 cm grub.warstwy po zagęszczeniu odcinek S10 - S11 - S12 - S13 - S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20 - S21 - S22 (28.00+16.00+24.00+40.00+50.00+24.00+30.00+30.00+20.00+27.00+50.00+30.00)*5.20	m ² m ²	 1918.800	
				RAZEM	1918.800

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.4.4	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - roz- ścielenie usuniętego wcześniej humusu	m ²		
		odcinek S1 - S2 - S3 - S4 - S5 - S6 (50.0+50.00+50.00+50.00+50.00)*6.00	m ²	1500.000	
		odcinek S6 - S7 - S8 - S9 - S10 (50.00+30.00+(24.00-14.00)+40.00)*6.00	m ²	780.000	
		odcinek S24 - S25 - S 26 (20.00+40.00)*6.00	m ²	360.000	
		odcinek S23 - S52 - S53 - S54 - S55 - S56 - S57 - S58 - S59 - S60 - S61 - S62 - S63 - S64 (36.00+30.001+22.00+40.00+30.00+22.00+22.00+50.00+50.00+ 52.00+40.00+30.00+50.00)*6.00	m ²	2844.006	
		odcinek S58 - S65 45.00*6.00	m ²	270.000	
		odcinek S20 - S66 -S67 - S68 - S69 - S70 - S71 - S72 (32.00+20.00+(22.00-12.00)+28.00+32.00+30.00+10.00)*6.00	m ²	972.000	
		odcinek S69 - S73 -S74 (20.00+42.00)*6.00	m ²	372.000	
		odcinek S66 - S75 50.00*6.00	m ²	300.000	
		odcinek S9 - S76 -S77 - S78 - S79 - S80 - S81 - S82 (20.00+40.00+50.00+40.00+50.00+50.00*2.29+28.00)*6.00	m ²	2055.000	
				RAZEM	9453.006