

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Siećwodociągowa</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01 0113-08 sieć przyłącza	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,732	km km km	0,732	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,732</b>
2	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) (850,08+42)*1,3*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	231,941	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,941</b>
3	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (850,08+42)*1,3*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 159,704 -231,941	
				<b>RAZEM</b>	<b>927,763</b>
4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 159,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 159,704</b>
5	kalk. własna	Opłata wysypiskowa poz.210	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 159,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 159,704</b>
6	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 319,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 319,408</b>
7	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (850,08+42)*1*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	178,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,416</b>
8	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm - ekstrapo- lacja (obsypka) (850,08+42)*1*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	267,624	
				<b>RAZEM</b>	<b>267,624</b>
9	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia objętość rur	Transport piasku samochodem samowyladowczym odległość 10 km z kosztem zakupu piasku poz.210-poz.213-poz.214 -(5,237+5,599+0,034)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	713,664 -10,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>702,794</b>
10	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.215	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	702,794	
				<b>RAZEM</b>	<b>702,794</b>
11	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907- 03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęsz- czenia gruntu Js=0.98 poz.215	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	702,794	
				<b>RAZEM</b>	<b>702,794</b>
12	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl. kpl.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
13	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl. kpl.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			

14	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm 260,61	m m	260,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,610</b>
15	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm 429,47	m m	429,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>429,470</b>
16	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm 60	złącz. złącz.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
17	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm 40	złącz. złącz.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
18	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm Trójnik żeliwny o śr. 150/150/150 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm Łącznik kołnierzowy Multi/Joint o śr. 150 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Łącznik kołnierzowy Multi/Joint o śr. 80 mm 2+3	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
21	KNR-W 2-18 0211-06	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm monto- wane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNR-W 2-18 0211-03	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowa- ne na rurociągach PE 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
23	KNR-W 2-18 0211-05	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr. 125 mm monto- wane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNR-W 2-18 0211-04	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm monto- wane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm Trójnik żeliwny o śr. 150/100/150 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 125 mm Trójnik żeliwny o śr. 125/125/125 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm Zwężka kołnierzowa DN150/DN125 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 125 mm Łuk kołnierzowy DN125 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm zwężka kołnierzowa DN100/DN80 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

30	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm Trójnik kołnierzowy o śr. 80 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm Łuk kołnierzowy o śr. 80 mm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
32	KNR-W 2-18 0211-03	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.80 mm montowane na ruro-ciągach PE dla hydrantu 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - kolano 90 st. ze stopką 1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 260,61/200	200m 1 prób. 200m 1 prób.	1,303	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,303</b>
36	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (589,47+260,61)/200	odc. 200m odc. 200m	4,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,250</b>
37	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (589,47+260,61)/200	odc. 200m odc. 200m	4,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,250</b>
38	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz- nego Taśmy z folii PE do znak.tras wodoc.z wkł. 589,47+260,61+42	m m	892,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>892,080</b>
39	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - szkice i mapy 1	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.1.3</b>	<b>Studnia wodomierzowa - węzeł W4</b>				
40	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wyko- pie o głębokości 3m - studnia wodomierzowa 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wyko- pie za każde 0.5 m różnicy głębokości -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2,000</b>
42	KNR-W 2-18 0203-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe bez obudowy o śr. 80 mm mon- towane w komorach 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
43	KNR-W 2-15 0141-02	Wodomierz sprzężony MWN/JS 80/4,0-S o śr. nominalnej 80 mm 1	kpl. kpl.	1,000	

				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNR-W 2-15 0129-06 analogia	Łącznik kompensacyjny do wodomierzy sprężonych z możliwością regulacji o śr. nominalnej 80 mm - dostarcza Inwestor 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	KNR-W 2-15 0130-08	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNR-W 2-15 0527-05	Filtry siatkowe żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 80 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Kołnierz specjalny DN80 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
48	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 20 kg 0,03	t t	0,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,030</b>
<b>1.2</b>	<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>				
<b>1.2.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
49	KNR-W 2-01 0113-08 tłoczna S1- SP1 S4-SP4 S1-S5	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,718	km km km km	0,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,718</b>
50	KNR-W 2-01 0301-02 tłoczna S1- SP1 S4-SP4 S1-S5	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) 703,3*1*0,2 31,4*(3,19+0,92)/2*0,2 23,9*(1,68+0,83)/2*0,2 153,7*(1,5+3,19)/2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	140,660 12,905 5,999 72,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,649</b>
51	KNR-W 2-01 0201-11 tłoczna S1- SP1 S4-SP4 S1-S5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 703,3*1*1 31,4*(3,19+0,92)/2*1 23,9*(1,68+0,83)/2*1 153,7*(1,5+3,19)/2*1 -poz.264	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	703,300 64,527 29,995 360,427 -231,649	
				<b>RAZEM</b>	<b>926,600</b>
52	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - poszerzenie na studnie	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,000 27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
53	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.IV) ponad 1 km Krotność = 9 poz.264+poz.265+poz.266	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 215,249	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 215,249</b>
54	kalk. własna	Opłata wysypiskowa poz.267	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 215,249	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 215,249</b>
55	KNR-W 2-01 0314-02 S1-SP1 S4- SP4 S1-S5	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokość do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 31,4*(3,19+0,92)/2*2 23,9*(1,68+0,83)/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129,054 59,989 720,853	

				<b>RAZEM</b>	<b>909,896</b>
56	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 14,9*1*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,980</b>
57	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm - ekstrapo- lacja (obsypka) 14,9*1*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,470</b>
58	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia objętość rur	Transport piasku samochodem samowładowczym odległość 10 km z kosztem zakupu piasku poz.270-poz.271	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,450</b>
59	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.272	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1206,577	
				<b>RAZEM</b>	<b>1206,577</b>
60	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907- 03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęsz- czenia gruntu Js=0.98 poz.272	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1206,577	
				<b>RAZEM</b>	<b>1206,577</b>
61	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 14	kpl. kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
62	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl. kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
63	KNR-W 2-18 0109-03 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) RC o śr. zewnętrznej 90 mm - kanaliza tłoczna 703,3	m m	703,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>703,300</b>
64	KNR-W 2-18 0110-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewa- nia czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm 80	złącz. złącz.	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
65	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 703,3/200	200m 1 prób. 200m 1 prób.	3,517	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,517</b>
66	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14,9	m m	14,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,900</b>
67	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 - 425 mm - zamknięc stożkiem betonowym - studzienki inspekcyjne - przykanaliki 11	szt. szt.	3,000	

				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
69	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
70	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
71	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod studnie 1,5*1,5*0,15*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,688</b>
72	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - szkice i mapy 1	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2.3</b>	<b>Przepompownia - roboty montażowe oraz zagospodarowanie terenu</b>				
73	KNR 9-22 0301-15 analogia	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
74	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B 15) 4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
75	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w grun- cie kat.I-II	m m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
76	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 4*4	m m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
77	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
78	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
79	KNR 2-02 1802-04	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,8 m na słupkach stalowych zamontowanych na cokole betonowym o wymiarach 0,4 x 0,4 m i głębokości 1,0 4*4	m m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
80	KNR 2-02 1808-05 analogia	Brama wjazdowa szerokości 3,0 m z usztywnionym pasem dolnym 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
<b>1.3.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
81	KNR-W 2-01 0113-08 P-D19 ZR- D2.9 ZR- D1.3 D3.1-D3.5 D3.2-P` WPUSTY	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,431 0,205 0,069 0,105 0,545 0,087	km km km km km km km	0,431 0,205 0,069 0,105 0,545 0,087	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,442</b>

82	KNR-W 2-01 0301-02 P-D19 ZR- D2.9 ZR- D1.3 D3.1-D3.5 D3.2-P` WPUSTY	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) 431,15*2*0,2 205,33*2*0,2 68,5*4,2*0,2 105,43*1,8*0,2 544,59*1,6*0,2 87,03*1,5*0,2	₺ ₺ ₺ ₺ ₺ ₺ ₺	172,460 82,132 57,540 37,955 174,269 26,109	
				<b>RAZEM</b>	<b>550,465</b>
83	KNR-W 2-01 0201-11 P-D19 ZR- D2.9 ZR- D1.3 D3.1-D3.5 D3.2-P` WPUSTY	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samo- wyladowczymi na odległość do 1 km 431,15*2*1 205,33*2*1 68,5*4,2*1 105,43*1,8*1 544,59*1,6*1 87,03*1,5*1	₺ ₺ ₺ ₺ ₺ ₺ ₺	862,300 410,660 287,700 189,774 871,344 130,545 -550,465	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 201,858</b>
84	KNR-W 2-01 0201-11 studnie zlewnia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - poszerzenie na studnie 2*2*2*16 45*4	₺ ₺ ₺	128,000 180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,000</b>
85	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.	₺ ₺	3 060,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 060,323</b>
86	kalk. własna	Opłata wysypiskowa poz.299	₺ ₺	3 060,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 060,323</b>
87	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (431,15+205,33+68,5+105,43+544,59)*1*0,2	₺ ₺	271,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>271,000</b>
88	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm - ekstrapo- lacja (obsypka) (431,15+205,33+68,5+105,43+544,59)*1*0,30	₺ ₺	406,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,500</b>
89	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia objętość rur	Transport piasku samochodem samowyladowczym odległość 10 km z kosztem zakupu piasku poz.300-poz.301-poz.302 -(33,589+58,091+15,484+0,836)	₺ ₺ ₺	2 382,823 -108,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 274,823</b>
90	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	₺ ₺	2 274,823	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 274,823</b>
91	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907- 03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęsz- czenia gruntu Js=0.98 poz.303	₺ ₺	2 274,823	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 274,823</b>
92	KNR 9-06 0101-01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II - zlewnia	m m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
93	KNR 9-06 0102-01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II	m m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			

94	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 237,54+29,89	m m	267,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>267,430</b>
95	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 103,64+97,56+544,59	m m	745,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>745,790</b>
96	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 89,98+81,14+68,5+75,54	m m	315,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>315,160</b>
97	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 26,63+87,03<wpusty>	m m	113,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,660</b>
98	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 5	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
99	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 10	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
100	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 3	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
101	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
102	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wyko- pie o głębok. 3m 12	stud. stud.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
103	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wyko- pie za każde 0.5 m różnicy głęb. -9*2 2*1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-18,000 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-16,000</b>
104	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko- pie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>



105	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko- pie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2 -3*1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. stud.	-2,000 -3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-5,000</b>
106	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz n	szt. szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
107	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod studnie 1,5*1,5*0,15*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
108	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez sy- fonu 27	szt. szt.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
109	KNR 9-11 0101-04 analogia	Kotwienie rur geowłókniną 1500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500,000</b>
110	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - szkice i mapy 1	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3.3</b>	<b>Zlewnia - roboty montażowe oraz zagospodarowanie terenu</b>				
111	KNR 9-22 0301-15 0301-16	Przepompownia - wydajność 8l/s; wysokość podnoszenia 9,68 m 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
112	KNR 9-22 0301-15 0301-16	Osadnik wirowy 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
113	KNR 9-22 0301-15 0301-16	Separator 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
114	KNR 9-22 0301-15 0301-16	Zbiornik retencyjny 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
115	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B 15) 7*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
116	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w grun- cie kat.I-II 7*4	m m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
117	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce pias- kowej 7*4	m m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
118	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 7*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
119	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 7*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>

120	KNR 2-02 1802-04	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,8 m na słupkach stalowych zamontowanych na cokole betonowym o wymiarach 0,4 x 0,4 m i głębokości 1,0 7*4	m m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
121	KNR 2-02 1808-05 analogia	Brama wjazdowa szerokości 3,0 m z usztywnionym pasem dolnym 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
122	KNR-W 2-01 0606-02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m 50	szt. szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
123	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150- 500 mm - ilość godzin orientacyjna do oszacowania przez Wykonawcę na etapie składania oferty 100<ilość orientacyjna do oszacowania przez Wykonawcę na etapie skła- dania oferty>	godz. godz.	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>