

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SUSZCU- ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ
ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW OCZYSZCZALNI
ADRES INWESTYCJI : 43-267 SUSZEC UL. OGRODOWA 2
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 43-267 Suszec ul. Ogrodowa 2
DATA OPRACOWANIA : 09.01.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.01.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.24	ha ha	0.24	0.24
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 14+4.7+5.9+12	m m	36.60	36.60
3	KNR AT-03 d.1 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- analogia frezowanie 15cm Krotność = 1.5 770.87+291.98	m ² m ²	1062.85	1062.85
4	KNR AT-03 d.1 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km- analogia rozebranie płyt drogowych 1, 5x3,0m (materiał z rozbiórki inwestora) 80.45+127.75	m ² m ²	208.20	208.20
5	KNR 2-31 d.1 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm- 84.45	m ² m ²	84.45	84.45
6	KNR 2-31 d.1 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej- analogia rozbiórka kostki brukowej z przygotowaniem do ponownego ułożenia 5.0*5.0	m ² m ²	25.00	25.00
7	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie law pod krawężniki z betonu 136.25*0.08	m ³ m ³	10.90	10.90
8	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.85+6.2+5.5+9.6+6.35+7.75+21.0+5+5+6+6+9.75+10.4+6+11.8+9.45+1.6	m m	136.25	136.25
9	KNR 4-051 d.1 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	kpl. kpl.	4.00	4.00
10	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 84.45*0.15+136.25*0.15*0.3+10.9+25*0.08	m ³ m ³	31.70	31.70
2		ODWODNIENIE			
11	KNR 2-01 d.2 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (4.0+7.5+27.8+27.8+1.0)*1.2*0.6+(6.3+3.1+2.6+3.7)*1.0*0.6+8*1.5*1.5*1.5	m ³ m ³	85.45	85.45
12	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm- podsypka piasek (4.0+7.5+27.8+27.8+1.0)*0.6+(6.3+3.1+2.6+3.7)*0.6+8*1.5*1.5	m ² m ²	68.28	68.28
13	KNR 2-18 d.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 9	szt. szt.	9.00	9.00
14	KNR 2-28 d.2 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm- rura PCV fi 200mmSN8 lita 4.0+7.5+27.8+27.8+1.0+6.3+3.1+2.6+3.7	m m	83.80	83.80
15	KNR 2-28 d.2 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm- kolanka PCV fi 200mm 3	szt. szt.	3.00	3.00
16	KNR 2-01 d.2 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (4.0+7.5+27.8+27.8+1.0+6.3+3.1+2.6+3.7)*0.4*0.6-(3.14*0.1*0.1*83.8)+(1.5*1.5*1.5*9)-(3.14*0.3*0.3*1.5*9)	m ³ m ³	44.04	44.04
17	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm- włączenie do studni betonowej przykanalika fi 200mm 2+3	szt. szt.	5.00	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
18	KNR-W 2-18 d.2 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm- analogia montaż przejścia szczelnego fi 200mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
19	KNR 2-01 d.2 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi- analogia wylotu płytą ażurową 10c40x60cm 2.0*1.2*2	m ² m ²	 4.80	 4.80
				RAZEM	4.80
3		ELEMENTY ULIC			
20	KNR 2-31 d.3 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 298.3+131.2+34+53	m m	 516.50	 516.50
				RAZEM	516.50
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.085*(298.3+26.85)	m ³ m ³	 27.64	 27.64
				RAZEM	27.64
22	KNR 2-31 d.3 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 0.085*92.1	m ³ m ³	 7.83	 7.83
				RAZEM	7.83
23	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5+10+5+10+5+5+8.1+18.2+13.9+5+5+8.1+13.9+3.2+5.7+4.8+6.2+12.6+12.4+5*4+17.8+18.1+16.3+13.5+8.9+6.4+7.8+2+9.7+5.8+6+8.9+26.85	m m	 325.15	 325.15
				RAZEM	325.15
24	KNR 2-31 d.3 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3.2+4.8+8.1+1.1+8.1+12.6+12.4+2.3+11.4+2.5+2.5+8.9+6.4+7.8	m m	 92.10	 92.10
				RAZEM	92.10
25	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.085*(131.2+26.15)	m ³ m ³	 13.37	 13.37
				RAZEM	13.37
26	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej- analogia krawężnik najazdowy 15x22x100cm 28.1+2.3+16.7+10.8+10.8+11+5+22+11.4+6.1+7+26.15	m m	 157.35	 157.35
				RAZEM	157.35
27	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- analogia ława pod opornik 0.053*34	m ³ m ³	 1.80	 1.80
				RAZEM	1.80
28	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej- analogia opornik 12x25x100cm 34	m m	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00
29	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- analogia ława pod obrzeże 7.6*0.035	m ³ m ³	 0.27	 0.27
				RAZEM	0.27
30	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.3+2.0+1.8+1.5	m m	 7.60	 7.60
				RAZEM	7.60
4		PARKING- PEŁNA KONSTRUKCJA			
31	KNR 2-01 d.4 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (0.62*299.56+112.89*0.62)*0.9	m ³ m ³	 230.15	 230.15
				RAZEM	230.15
32	KNR-W 2-01 d.4 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (0.62*299.56+112.89*0.62)*0.1	m ³ m ³	 25.57	 25.57
				RAZEM	25.57
33	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 299.56+112.89	m ² m ²	 412.45	 412.45
				RAZEM	412.45
34	KNR 2-31 d.4 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 299.56+112.89	m ² m ²	 412.45	 412.45
				RAZEM	412.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 299.56+112.89	m ² m ²	 412.45	 412.45
				RAZEM	
36 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 344.32	m ² m ²	 344.32	 344.32
				RAZEM	344.32
37 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 344.32	m ² m ²	 344.32	 344.32
				RAZEM	344.32
5		PARKING + PLAC SKŁADOWY			
38 d.5	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km ((18.2*5.4*2)*0.15+142.23)*0.9	m ³ m ³	 154.54	 154.54
				RAZEM	154.54
39 d.5	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) ((18.2*5.4*2)*0.15+142.23)*0.1	m ³ m ³	 17.17	 17.17
				RAZEM	17.17
40 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 18.2*5.4*2+142.23	m ² m ²	 338.79	 338.79
				RAZEM	338.79
41 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 18.2*5.4*2+142.23	m ² m ²	 338.79	 338.79
				RAZEM	338.79
42 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 18.2*5.4*2+142.23	m ² m ²	 338.79	 338.79
				RAZEM	338.79
43 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18.2*5.4*2+142.23	m ² m ²	 338.79	 338.79
				RAZEM	338.79
6		JEZDNI BITUMICZNA			
44 d.6	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (0.62*269.44+235.24*0.62+42.25*0.62)*0.9	m ³ m ³	 305.19	 305.19
				RAZEM	305.19
45 d.6	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (0.62*269.44+235.24*0.62+42.25*0.62)*0.1	m ³ m ³	 33.91	 33.91
				RAZEM	33.91
46 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1195.69+334.23	m ² m ²	 1529.92	 1529.92
				RAZEM	1529.92
47 d.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 269.44+235.24+42.25	m ² m ²	 546.93	 546.93
				RAZEM	546.93
48 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 269.44+235.24+42.25	m ² m ²	 546.93	 546.93
				RAZEM	546.93
49 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 269.44+235.24+42.25	m ² m ²	 546.93	 546.93
				RAZEM	546.93
50 d.6	KNR 2-31 0117-01 0117-02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 1529.92-546.93	m ² m ²	 982.99	 982.99
				RAZEM	982.99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1195.69+334.23	m ² m ²	1529.92	
				RAZEM	1529.92
52	KNNR 6 d.6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1195.69+334.23	m ² m ²	1529.92	
				RAZEM	1529.92
53	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1195.69+334.23	m ² m ²	1529.92	
				RAZEM	1529.92
54	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1195.69+334.23	m ² m ²	1529.92	
				RAZEM	1529.92
7		CHODNIKI , DOJŚCIA I SCHODY TERENOWE			
55	KNR 2-31 d.7 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej- analogia rozbiórka kostki brukowej z przygotowaniem do ponownego ułożenia 74.8	m ² m ²	74.80	
				RAZEM	74.80
56	KNK 7-28 d.7 0301-09	Rozebranie podłoża z piasku 74.8	m ² m ²	74.80	
				RAZEM	74.80
57	KNR 2-01 d.7 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (15.73+11.2*0.1)*0.9	m ³ m ³	15.17	
				RAZEM	15.17
58	KNR 2-01 d.7 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km (kat. gruntu IV)- 10% robót ziemnych ręcznych (15.73+11.2*0.1)*0.1	m ³ m ³	1.69	
				RAZEM	1.69
59	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 15.73+11.2	m ² m ²	26.93	
				RAZEM	26.93
60	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 15.73+11.2	m ² m ²	26.93	
				RAZEM	26.93
61	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 15.73+11.2	m ² m ²	26.93	
				RAZEM	26.93
62	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 15.73+11.2+74.8+22.85	m ² m ²	124.58	
				RAZEM	124.58
63	KNR 2-31 d.7 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej- analogia bez kosztów kostki brukowej (kostka z odzysku) 74.8+22.85	m ² m ²	97.65	
				RAZEM	97.65
64	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26.93	m ² m ²	26.93	
				RAZEM	26.93
8		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKONCZENIOWE			
65	KNR-W 2-19 d.8 0119-01	Rury ochronne o śr. nominalnej 150 mm- analogia montaż rury dwudzielnej Arota fi 110mm 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
66	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
67	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W 2-18 d.8 0523-05	Kominy wiazowe z kręgow betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 1000 mm- analogia wymiana istniejącej pokrywy 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KSNR 1 d.8 0311-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 103.28+26.26+220.52+18.16+19.4+87.4	m ² m ²	475.02	
				RAZEM	475.02
70	KNR 2-01 d.8 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 103.28+26.26+220.52+18.16+19.4+87.4	m ² m ²	475.02	
				RAZEM	475.02