

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Akacjowej wraz z odwodnieniem w Świeciechowie  
ADRES INWESTYCJI : Świeciechowa: ulica Akacjowa,  
INWESTOR : Gmina Świeciechowa  
ADRES INWESTORA : ul. Ułańska 4, 64-115 Świeciechowa  
BRANŻA : drogowa i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Wleklík  
DATA OPRACOWANIA :

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ULICA AKACJOWA</b>			
1.1		<b>JEZDNI</b>			
1.1.1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/			
1.1		212/1000	km	0.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.212</b>
1.1.2		<b>Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04</b>			
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłucznem gr. 15cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-02				
1.2	analogia	212*3.5	m <sup>2</sup>	742.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>742.000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1.2		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
1.2		20*0.06	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
5	KNR 4-04	Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01				
1.2		742*0.15		111.300	
		20*0.15*0.3		0.900	
		1.2		1.200	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		113.4*1.5	m <sup>3</sup>	113.400	
				<b>170.100</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.100</b>
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04				
1.2		170.100	m <sup>3</sup>	170.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.100</b>
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05 krot-				
1.2	ność 14	170.100	m <sup>3</sup>	170.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.100</b>
1.1.3		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01</b>			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-02	- korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych			
1.3		Korytowanie			
		1076.21*(0.48-0.08)		430.484	
		-742*0.15<minus rozbiórka nawierzchni>		-111.300	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		319.184*0.95	m <sup>3</sup>	319.184	
				<b>303.225</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.225</b>
9	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-02				
1.3		319.184-303.225	m <sup>3</sup>	15.959	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.959</b>
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04 krot-				
1.3	ność 28	319.184	m <sup>3</sup>	319.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.184</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.4</b>		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01</b>			
11 d.1. 1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		1076.21	m <sup>2</sup>	1076.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1076.210</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01</b>			
12 d.1. 1.5	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1076.21	m <sup>2</sup>	1076.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1076.210</b>
<b>1.1.6</b>		<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02</b>			
13 d.1. 1.6	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm ( mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>		
		1076.21	m <sup>2</sup>	1076.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1076.210</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a</b>			
14 d.1. 1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1076.21	m <sup>2</sup>	1076.210	
		-212*0.2<minus ściek z kostki>	m <sup>2</sup>	-42.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1033.810</b>
<b>1.1.8</b>		<b>Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a</b>			
15 d.1. 1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16 d.1. 1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.2</b>		<b>CHODNIKI - CZĘŚĆ NAJAZDOWA</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01</b>			
17 d.1. 2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 644*0.44 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>		
		283.360*0.95	m <sup>3</sup>	283.360 =====	
				283.360	
				<b>269.192</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.192</b>
18 d.1. 2.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
		283.360-269.192	m <sup>3</sup>	14.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.168</b>
19 d.1. 2.1	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ( razem 15 km )	m <sup>3</sup>		
		283.360	m <sup>3</sup>	283.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.360</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01</b>			
20 d.1. 2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		318+326	m <sup>2</sup>	644.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>644.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01</b>			
<b>3</b>					
21	KNNR 6	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-02				
2.3	analogia				
		644	m <sup>2</sup>	644.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>644.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>Podbudowa z betonu D-04.06.01</b>			
<b>4</b>					
22	KNNR 6	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-01	Krotność = 1,8			
2.4		644	m <sup>2</sup>	644.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>644.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a</b>			
<b>5</b>					
23	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
2.5		644	m <sup>2</sup>	644.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>644.000</b>
<b>1.3</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>1.3.</b>		<b>Krawężniki betonowe D-08.01.01</b>			
<b>1</b>					
24	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-05	kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka			
3.1	analogia	17.1+436	m	453.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.100</b>
25	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław be- tonowych C12/15 w ilości 0,08 m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
3.1		17.1+436	m	453.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.100</b>
<b>1.3.</b>		<b>Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01</b>			
<b>2</b>					
26	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-03	kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka			
3.2	analogia	218.21+222.35 -19.5-20-10.5-20-15	m m	440.560 -85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.560</b>
27	KNR 2-31	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem C12/15 w ilości 0,05m3/mb	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
3.2	analogia	355.56*0.05	m <sup>3</sup>	17.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.778</b>
28	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	0404-05				
3.2		355.560	m	355.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.560</b>
<b>1.3.</b>		<b>Ścieki D-08.05.00</b>			
<b>3</b>					
29	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie	m		
d.1.	0402-01	betonowej C12/15 w ilości 0,06 m3/mb			
3.3		212	m	212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
<b>1.4</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
<b>1.4.</b>		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01</b>			
<b>1</b>					
30	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
4.1		- wykop pod studnie, wpusty uliczne, sieć kanalizacji deszczowej, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych 11.7*1*1.2<przykanaliki fi 150 mm> 181.5*1.1*1.30<sieć kanalizacyjna fi 300 mm>		14.040 259.545	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.2*2.2*5.46<studnie fi 1000 mm> 1.1*1.1*2.2*5<wpusty deszczowe> A (obliczenia pomocnicze) 313.321*0.75	m <sup>3</sup>	26.426 13.310 ===== 313.321 234.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.991</b>
31 d.1. 4.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych 313.321-234.991	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  78.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.330</b>
32 d.1. 4.1	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV ( razem 15 km ) 313.321	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  313.321	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.321</b>
<b>1.4. 2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa D-03.02.01</b>			
33 d.1. 4.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 d.1. 4.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35 d.1. 4.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3,0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. 181.5*1.30*2<sieć fi 350 mm> 5.46*2.2*4<studnie fi 1000>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  471.900 48.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.948</b>
36 d.1. 4.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod przykanaliki, wpusty 1.1*1.1*5 11.7*1.0 181.5*1.1 2.2*2.2*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.050 11.700 199.650 24.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.600</b>
37 d.1. 4.2	KNR 2-28 0503-04 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm - rury SN 8 lite 85.50+55+32 9<wylot do rowu>	m  m m	  172.500 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.500</b>
38 d.1. 4.2	KNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - połączenie stu- dzienki ściekowej ze studnią rewizyjną - rury SN 8 lite 2.5+2.5+2.7+2+2	m  m	  11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
39 d.1. 4.2	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie: głębokość 2 m - właz żeliwny D400 z wypełnieniem betonowym 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40 d.1. 4.2	KNR 2-28 0406-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - potrącenie za każde 0,5m poniżej 2,0 m głębokości -(10-4.71)/0.5	szt.  szt.	  -10.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>-10.580</b>
41 d.1. 4.2	KNR 2-18 0625-02 ana- logia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1. 0501-09 4.2	KNR 2-28	Obsypka sieci, przykanalików, studni, wpustów deszczowych kruszywem do- wiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę  11.7*1*0.46<przykanaliki fi 150 mm> 181.5*1.1*0.60<rurociąg fi 300 mm> 26.426-4.29<studnie fi 1000 mm> 13.310-2.16<wpusty>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.382 119.790 22.136 11.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.458</b>
43 d.1. 0516-04 4.2	KNR-W 2-01 analogia	Umocnienie wylotu kanalizacji deszczowej fi 300 mm narzutem kamiennym na podbudowie betonowej B15 Mpa gr. 10cm ( wylot kanalizacji deszczowej do ro- wu ) 0.75*0.75*3.14-0.15*0.15*3.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.696</b>
1.5		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00</b>			
1.5. 1		<b>Oznakowanie pionowe D-07.02.01</b>			
44 d.1. 0419-05 5.1	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.1. 0702-08 5.1	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46 d.1. 0702-01 5.1	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47 d.1. 0702-05 5.1	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe wg projektu organizacji ruchu / D40 - 2szt, D-41 - 2szt, A-7 - 1szt /	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>