

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi - ulicy Stawowej w miejscowości Gołanice, gm. Świąciechowa					
1		JEZDNIA			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
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		476/1000	km	0.476	
				RAZEM	0.476
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2	KNNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01				
2		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-04				
2		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłuczniem i żużlem paleniskowym gr. 15cm	m ²		
d.1.	0802-02				
2	analogia	100*4	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
5	KNNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0810-02				
2	analogia	32+19*1+6*1	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-06				
2		1*6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
2		7+19+1+6	m	33.000	
				RAZEM	33.000
8	KNNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki	m ³		
d.1.	0812-03				
2		33*0.045	m ³	1.485	
				RAZEM	1.485
9	KNNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - liwidacja studzienek ściekowych fi 500 wraz z zaślepieniem odpływu	kpl.		
d.1.	0411-02				
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m ³		
d.1.	1103-01				
2		6*0.04		0.240	
		400*0.15		60.000	
		57*0.08		4.560	
		6*0.15		0.900	
		33*0.15*0.3		1.485	
		1.485		1.485	
		3.14*0.25*0.25*2*2		0.785	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		69.455*1.5	m ³	69.455	
				104.183	
				RAZEM	104.183
11	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³		
d.1.	1103-04				
2		104.183	m ³	104.183	
				RAZEM	104.183
12	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km)	m ³		
d.1.	1103-05 krot-				
2	ność 14	wraz z opłatą za składowanie	m ³	104.830	
		104.83			
				RAZEM	104.830
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 3	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 - 90% robót ziemnych Korytowanie 2682*0.48 -400*0.15<minus rozbiórka nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłuczniem i żużlem paleniskowym> A (obliczenia pomocnicze) 1227.360*0.90	m ³ m ³	 1287.360 -60.000 ===== 1227.360 1104.624	
				RAZEM	1104.624
14 d.1. 3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi (kat.gr.III) - 10 % robót ziemnych 1227.360-1104.624	m ³ m ³	 122.736	
				RAZEM	122.736
15 d.1. 3	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 (ra-zem 15 km) 1227.360	m ³ m ³	 1227.360	
				RAZEM	1227.360
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
16 d.1. 4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2682	m ² m ²	 2682.000	
				RAZEM	2682.000
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
17 d.1. 5	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm 2682	m ² m ²	 2682.000	
				RAZEM	2682.000
1.6		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
18 d.1. 6	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - gr. 20 cm / mieszanka granitowa GRH / 2682	m ² m ²	 2682.000	
				RAZEM	2682.000
1.7		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
19 d.1. 7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej gr. 5 cm 2682 -477.5*0.2<minus ściek z kostki betonowej>	m ² m ² m ²	 2682.000 -95.500	
				RAZEM	2586.500
1.8		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
20 d.1. 8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1. 8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.1. 8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1. 8	KNR 4-05I 0210-01 ana- logia	Wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny o średnicy nominalnej 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		CHODNIKI			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.2. 0206-02 1	KNR 2-01	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 - 90% robót ziemnych Korytowanie 378.5*0.23 A (obliczenia pomocnicze) 87.055*0.90	m ³ m ³	87.055 ===== 87.055 78.350	
				RAZEM	78.350
25 d.2. 0301-02 1	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 10 % robót ziemnych 87.055-78.350	m ³ m ³	 8.705	
				RAZEM	8.705
26 d.2. 0214-04 krot- 1 ność 28	KNR 2-01	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) 87.055	m ³ m ³	 87.055	
				RAZEM	87.055
2.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
27 d.2. 0103-03 2	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 378.5	m ² m ²	 378.500	
				RAZEM	378.500
2.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
28 d.2. 0109-01 3 analogia	KNNR 6	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 10 cm 378.5	m ² m ²	 378.500	
				RAZEM	378.500
2.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
29 d.2. 0511-03 4	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 378.5	m ² m ²	 378.500	
				RAZEM	378.500
2.5		CIĄG PIESZO - JEZDNY			
2.6		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
30 d.2. 0206-02 6	KNR 2-01	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 - 90% robót ziemnych Korytowanie 82.5*0.38 A (obliczenia pomocnicze) 31.350*0.9	m ³ m ³	31.350 ===== 31.350 28.215	
				RAZEM	28.215
31 d.2. 0301-02 6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 10 % robót ziemnych 31.350-28.215	m ³ m ³	 3.135	
				RAZEM	3.135
32 d.2. 0214-04 krot- 6 ność 28	KNR 2-01	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) 31.350	m ³ m ³	 31.350	
				RAZEM	31.350
2.7		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
33 d.2. 0103-03 7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 82.5	m ² m ²	 82.500	
				RAZEM	82.500
2.8		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
34 d.2. 0109-01 8 analogia	KNNR 6	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 10 cm 82.5	m ² m ²	 82.500	
				RAZEM	82.500
2.9		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2. 9	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - gr. 15 cm /mieszanka GRH/ 82.5	m ² m ²	 82.500	
				RAZEM	82.500
2.10		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
36 d.2. 10	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 82.5	m ² m ²	 82.500	
				RAZEM	82.500
2.11		ZJAZDY			
2.12		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
37 d.2. 12	KNNR 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 - 90% robót ziemnych Korytowanie 208.740*0.38 A (obliczenia pomocnicze) 79.321*0.9	m ³ m ³	 79.321 ===== 79.321 71.389	
				RAZEM	71.389
38 d.2. 12	KNNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 10 % robót ziemnych 79.321-71.389	m ³ m ³	 7.932	
				RAZEM	7.932
39 d.2. 12	KNNR 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) 79.321	m ³ m ³	 79.321	
				RAZEM	79.321
2.13		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
40 d.2. 13	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 15.44+7.5*9.5+3.1*3.5+3.5*4+3*4+3*3.2+1.5*5+1*3.5+1*4.5+1.5*5+1*4.1+1.5*4+2.1*5+2.5*3.2+1.5*5+1.5*11	m ² m ²	 208.740	
				RAZEM	208.740
2.14		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
41 d.2. 14	KNNR 6 0109-01 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 10 cm 208.740	m ² m ²	 208.740	
				RAZEM	208.740
2.15		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
42 d.2. 15	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - gr. 15 cm /mieszanka GRH/ 208.740	m ² m ²	 208.740	
				RAZEM	208.740
2.16		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
43 d.2. 16	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 208.740	m ² m ²	 208.740	
				RAZEM	208.740
3		ELEMENTY ULIC			
3.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
44 d.3. 1	KNNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka 833.3+81.3	m m	 914.600	
				RAZEM	914.600
45 d.3. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej 12.5+20+25+4+10.7+336.5+346.5+5+17+25+5.1+6+20	m m	 833.300	
				RAZEM	833.300
46 d.3. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe na zakończeniu zjazdów o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej 6.5+9.6+3.5+4+4+3.2+5+3.5+4.5+5+4.1+4+5.2+3.2+5+11	m m	 81.300	
				RAZEM	81.300
3.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-31 d.3. 0401-04 2 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka 485.6 44.4	m m m	 485.600 44.400	
				RAZEM	530.000
48	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,05m3/mb 485.6*0.05 44.4*0.05	m³ m³ m³	 24.280 2.220	
				RAZEM	26.500
49	KNR 6 d.3. 0404-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 131+71.5+47.6+26+20+21+21.5+59+31+5.5+36+15.5 1.5+5.5+5.5+5.7+1.2+1.2+1.3+1.3+0.5+1+0.8+0.8+0.5+1.5+1.5+2.6+1.6+2.5+2.7+1.5+1.5+1.1+1.1<z boku zjazdów>	m m m	 485.600 44.400	
				RAZEM	530.000
3.3		Ścieki D-08.05.00			
50	KNR AT-03 d.3. 0402-01 3	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,06m3/mb 463+8+6.5	m m	 477.500	
				RAZEM	477.500
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE D-06.00.00			
51	KNR-W 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 833.3*1	m² m²	 833.300	
				RAZEM	833.300
5		ODWODNIENIE			
5.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
52	KNR 2-01 d.5. 0206-02 1	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 - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 70% robót ziemnych 80.5*1.1*1.4<kolektor deszczowy> 24*0.8*1<przykanaliki> 2.2*2.2*1.4*1+1.8*1.8*1.4*2<studnie rewizyjne> 1*1*1.5*11<wpusty deszczowe> A (obliczenia pomocnicze) 175.518*0.7	m³ m³	 123.970 19.200 15.848 16.500 ===== 175.518 122.863	
				RAZEM	122.863
53	KNR 2-01 d.5. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 30 % robót ziemnych 175.518-122.863	m³ m³	 52.655	
				RAZEM	52.655
54	KNR 2-01 d.5. 0214-04 krot- 1 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) 175.518	m³ m³	 175.518	
				RAZEM	175.518
5.2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
55	KNR 1 d.5. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 1 d.5. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-28 d.5. 0501-05 2	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną, studnie, przykanaliki, wpusty 2.2*2.2*1 1.8*1.8*2 1*1*11 24*0.5 80.5*1.1	m² m² m² m² m²	 4.840 6.480 11.000 12.000 88.550	
				RAZEM	122.870

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-01 d.5. 0322-02 2	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		
		80.5*1.4*2	m ²	225.400	
				RAZEM	225.400
59	KNR 2-28 d.5. 0503-04 2 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm - rury SN 8 lite	m		
		40+22.5+18	m	80.500	
				RAZEM	80.500
60	KNR 2-18 d.5. 0625-02 ana- 2 logia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
61	KNR 2-28 d.5. 0506-02 2 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) - połączenie studzienki ściekowej z siecią kanalizacyjną za pomocą trójnika 250/160 - rury SN 8 lite	m		
		1.5+1.5+3+2.5+1+3+2+2	m	16.500	
				RAZEM	16.500
62	KNR 2-28 d.5. 0506-02 2 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną - rury SN 8 lite	m		
		3.5+1.5+2.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
63	KNR 2-28 d.5. 0406-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 11 d.5. 0406-05 ana- 2 logia	Studnie rewizyjne typu Tegra lub inne o tych samych parametrach o średnicy 600 mm w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ ciężki kl D400 z wkładką gumową z z zabezpieczeniem przed obrotem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 2-28 d.5. 0501-09 2	Obsypka kolektora deszczowego, studni rewizyjnych, przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³		
		80.5*1.1*0.615<sieć kanalizacyjna>	m ³	54.458	
		24*0.8*0.46<przykanaliki>	m ³	8.832	
		15.848-1.1-0.79<studnia rewizyjna fi 1000mm i fi 600>	m ³	13.958	
		16.5-3.24<wpusty>	m ³	13.260	
		-0.48<minus objętość rur fi 160>	m ³	-0.480	
		-5.69<minus objętość rur fi 315 mm>	m ³	-5.690	
				RAZEM	84.338
66	KNNR 1 d.5. 0214-05 2	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i zagęszczeniem /pełna wymiana gruntu/	m ³		
		80.5*1.1*0.1	m ³	8.855	
		24*0.8*0.1	m ³	1.920	
				RAZEM	10.775
67	kalkulacja d.5. własna 2	Włączenie kolektora deszczowego w istniejącą studnię kanalizacyjną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000