

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 I. ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45100000 - 8					
1	ST D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	01.01.01	drogi w terenie równinnym			
		ul. Tęczowa			
		0.211	km	0.211	
		ul. Spokojna			
		0.205	km	0.205	
		ul. Krótka			
		0.150	km	0.150	
		ul. Graniczna			
		0.238	km	0.238	
				RAZEM	0.804
2	ST D-	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp	m ³		
d.1	02.03.01	(kat.gr.III)			
		ul. Tęczowa			
		39.01	m ³	39.01	
		ul. Spokojna			
		33.83	m ³	33.83	
		ul. Krótka			
		1.5 <1,50>	m ³	1.50	
		ul. Graniczna			
		98.54	m ³	98.54	
				RAZEM	172.88
3	ST D-	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w	m ³		
d.1	02.01.01	gruncie kat. III rodzimym z transportem na odl.do 10 m			
		ul. Tęczowa			
		560.93	m ³	560.93	
		ul. Spokojna			
		661.20	m ³	661.20	
		ul. Krótka			
		500.49	m ³	500.49	
		ul. Graniczna			
		784.98	m ³	784.98	
				RAZEM	2507.60
4	ST D-	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III	m ³		
d.1	02.01.01	- dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do			
		30 m			
		2507.6	m ³	2507.6	
				RAZEM	2507.6
5	ST D-	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III	m ³		
d.1	02.01.01	- dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do			
		60 m			
		2507.6	m ³	2507.6	
				RAZEM	2507.6
6	ST D-	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w	m ³		
d.1	02.01.01	ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z trans-			
		portem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1			
		km			
		ul. Tęczowa			
		560.93	m ³	560.93	
		ul. Spokojna			
		661.20	m ³	661.20	
		ul. Krótka			
		500.49	m ³	500.49	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Graniczna 784.98	m ³	784.98	
				RAZEM	2507.60
7	ST D- d.1 02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dalszy 1 km) ul. Tęczowa 560.93*50% ul. Spokojna 661.20*50% ul. Krótka 500.49*50% ul. Graniczna 784.98*50%	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 280.465 330.600 250.245 392.490	
				RAZEM	1253.800
8	ST D- d.1 02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syp- kie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 ul. Tęczowa 39.01 ul. Spokojna 33.83 ul. Krótka 1.50 ul. Graniczna 98.54	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 39.01 33.83 1.50 98.54	
				RAZEM	172.88
2 II. KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI PŁASKIE kod CPV 45200000 - 9					
9	ST D- d.2 08.01.01	Ława pod krawężniki i ścieki betonowa B-15 z oporem ul. Tęczowa 0.15*(0.35+0.15)*(319.4+60.0)+0.15*0.16*187.0 ul. Spokojna 0.15*(0.35+0.15)*(268.5+99.0)+0.15*0.16*172.1 ul. Krótka 0.15*(0.35+0.15)*(187.1+67.5)+0.15*0.16*113.0 ul. Graniczna 0.15*(0.35+0.15)*(440.3+46.5)+0.15*0.16*206.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 32.9430 31.6929 21.8070 41.4564	
				RAZEM	127.8993
10	ST D- d.2 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ul. Tęczowa 187.05*2-23.0-7.5*8+2*3.14*9.0/4*2 ul. Spokojna 181.12*2-23.0-7.5*12-9.0+2*3.14*9.0/4*2 ul. Krótka 127.29*2-7.5*9 ul. Graniczna 238.14*2-23.0*2-7.5*5-9.0+2*3.14*9.0/4*4	m m m m m	 319.36 268.50 187.08 440.30	
				RAZEM	1215.24
11	ST D- d.2 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej ul. Tęczowa 7.5*8 ul. Spokojna 7.5*12+9.0	m m m	 60.0 99.0	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Krótka 7.5*9	m	67.5	
		ul. Graniczna 7.5*5+9.0	m	46.5	
				RAZEM	273.0
12	ST D- d.2 08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej 16x16 cm i wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		ul. Tęczowa 187.0	m	187.00	
		ul. Spokojna 88.5+2*3.14*9.0/4+69.5	m	172.13	
		ul. Krótka 113.0	m	113.00	
		ul. Graniczna 33.5+2*3.14*9.0/4+127.0+31.5	m	206.13	
				RAZEM	678.26
3 III. JEZDNIIE kod CPV 45200000 - 9					
13	ST D- d.3 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		ul. Tęczowa 80.0+935.26+(319.4+60.0)*0.30	m ²	1129.08	
		ul. Spokojna 904.10+80.0+(268.5+99.0)*0.30	m ²	1094.35	
		ul. Krótka 636.42+(187.1+67.5)*0.30	m ²	712.80	
		ul. Graniczna 1428.85+80.0+80.0+(440.3+46.5)*0.30	m ²	1734.89	
				RAZEM	4671.12
14	ST D- d.3 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		4671.1	m ²	4671.1	
				RAZEM	4671.1
15	ST D- d.3 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		ul. Tęczowa 80.0+935.26-187.0*0.16	m ²	985.340	
		ul. Spokojna 904.10+80.0-172.1*0.16	m ²	956.564	
		ul. Krótka 636.42-113.0*0.16	m ²	618.340	
		ul. Graniczna 1428.85+80.0+80.0-206.1*0.16	m ²	1555.874	
				RAZEM	4116.118
16	ST D- d.3 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (dalsze 8 cm)	m ²		
		4116.1	m ²	4116.1	
				RAZEM	4116.1
17	ST D- d.3 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		4671.1+4116.1	m ²	8787.2	
				RAZEM	8787.2
18	ST D- d.3 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm szarej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Tęczowa 80.0+935.26-187.0*0.16	m ²	985.340	
		ul. Spokojna 904.10+80.0-172.1*0.16	m ²	956.564	
		ul. Krótka 636.42-113.0*0.16	m ²	618.340	
		ul. Graniczna 1428.85+80.0+80.0-206.1*0.16	m ²	1555.874	
				RAZEM	4116.118
4 IV. CHODNIKI kod CPV 45200000 - 9					
19 d.4	ST D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		ul. Tęczowa 97.57+32.90+58.85+69.71+85.88+31.48+4.06+81.45+10.02+42.33+151.14	m ²	665.39	
		ul. Spokojna 26.34+61.10+4.01+35.91+42.30+39.10+38.85+38.41+13.64+47.28+24.0+48.41+31.42+10.40+16.65+107.42	m ²	585.24	
		ul. Krótka 49.45+44.40+16.67+42.0+32.93+15.98+16.46+30.18+50.34+67.10+48.27	m ²	413.78	
		ul. Graniczna 349.29+112.99+25.87+33.45+27.65+30.18+25.53+62.78+24.73+48.58+57.94+24.83+67.88	m ²	891.70	
				RAZEM	2556.11
20 d.4	ST D- 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm szarej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		2556.1	m ²	2556.1	
				RAZEM	2556.1
21 d.4	ST D- 08.03.01	Obramowanie chodników obrzeżami betonowymi o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		ul. Tęczowa (211.28-12.0)*2-23.0-3.5*8	m	347.56	
		ul. Spokojna (204.89-12.0)*2-23.0-3.5*12-5.0	m	315.78	
		ul. Krótka (150.29-23.0)*2-3.5*9	m	223.08	
		ul. Graniczna 238.14*2-23.0-3.5*5-5.0	m	430.78	
				RAZEM	1317.20
5 V. WJAZDY kod CPV 45200000 - 9					
22 d.5	ST D- 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczeptynymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		ul. Tęczowa 13.0+13.0+12.80+12.50+12.50+12.80+12.50+12.80	m ²	101.90	
		ul. Spokojna 13.0+13.0+13.0+13.0+13.0+13.0+14.60+13.0+12.0+12.70+12.70+12.70	m ²	168.70	
		ul. Krótka 14.35+11.0+12.80+13.20+12.30+12.50+13.0+13.0+12.50	m ²	114.65	
		ul. Graniczna 22.0+20.25+18.60+19.0+19.50	m ²	99.35	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	484.60
23	ST D- d.5 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszar- kami doczeptynymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ul. Graniczna 16.0	m ² m ²	 16.0	
				RAZEM	16.0
24	ST D- d.5 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 16.0	m ² m ²	 16.0	
				RAZEM	16.0
25	ST D- d.5 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (dalsze 8 cm) 16.0	m ² m ²	 16.0	
				RAZEM	16.0
26	ST D- d.5 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mie- szanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 484.6+16.0	m ² m ²	 500.6	
				RAZEM	500.6
27	ST D- d.5 05.03.23a	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 500.6	m ² m ²	 500.6	
				RAZEM	500.6
28	ST D- d.5 08.01.01	Ława pod oporniki betonowa B-15 zwykła ul. Tęczowa 0.10*0.22*80.8 ul. Spokojna 0.10*0.22*132.8 ul. Krótka 0.10*0.22*92.9 ul. Graniczna 0.10*0.22*88.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.7776 2.9216 2.0438 1.9382	
				RAZEM	8.6812
29	ST D- d.5 08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej ul. Tęczowa 10.1*8 ul. Spokojna 10.1*12+11.6 ul. Krótka 10.1*7+11.1*2 ul. Graniczna 14.1*3+15.1*2+15.6	m m m m m	 80.8 132.8 92.9 88.1	
				RAZEM	394.6
6 VI. Zabezpieczenie istniejących kabli SN, NN i TELESAT kod CPV 45231000-5					
30	ST D- d.6 01.03.02	Wykonanie przekopów próbnych celem ustalenia lokalizacji kablów w sposób ręczny w gruncie kat. III 22	m ³ m ³	 22.0	
				RAZEM	22.0
31	ST D- d.6 01.03.02	Zasypywanie przekopów próbnych wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 22	m ³ m ³	 22.0	
				RAZEM	22.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	ST D- d.6 01.03.02	Odkopanie istniejących kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 72	m ³ m ³	 72.0	
				RAZEM	72.0
33	ST D- d.6 01.03.02	Zasypywanie rowów dla po wykonaniu zabezpieczenia kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 72	m ³ m ³	 72.0	
				RAZEM	72.0
34	ST D- d.6 01.03.02	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PS 110 mm 160	m m	 160.0	
				RAZEM	160.0
35	ST D- d.6 01.03.02	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PS 160 mm 70	m m	 70.0	
				RAZEM	70.0
36	ST D- d.6 01.03.02	Układanie kabli nn rurach ochronnych 230	m m	 230.0	
				RAZEM	230.0