

PRZEDMIAR
ULICA ORNASTOWSKIEGO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 159.88/1000	km		
d.1			km	0.16	
				RAZEM	0.16
2	D-02.01.01	Odkrywki próbne - Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
3	D-02.01.01	Zasypanie wykopów gruntem z ukopu i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.1		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 10 cm	m ²		
d.2		223.1	m ²	223.10	
				RAZEM	223.10
5	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi z utylizacją	m ³		
d.2		223.1*0.1	m ³	22.31	
				RAZEM	22.31
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2		223.1	m ²	223.10	
				RAZEM	223.10
7	D-01.02.04	Wywiezienie trylinki samochodami z załadunkiem i wyładunkiem na plac Zakładu Ko- munalnego w Przedczu	m ³		
d.2		223.1*0.15	m ³	33.47	
				RAZEM	33.47
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2		17.34+8.1+10.98+11.67+6.91+8.55+8.88+9.83+16.58+7.91+17.01	m ²	123.76	
				RAZEM	123.76
9	D-01.02.04	Wywiezienie bloczków betonowych samochodami z załadunkiem i wyładunkiem na plac Zakładu Komunalnego w Przedczu	m ³		
d.2		(17.34+8.1+10.98+11.67+6.91+8.55+8.88+9.83+16.58+7.91+17.01)*0.15	m ³	18.56	
				RAZEM	18.56
10	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2		(36.33+60.1+17.5+38.02+27.35+41.63+74.17+108.48+30.09+17.15+29.11+57.77+ 37.93)*1.4/1.8	m ²	447.71	
				RAZEM	447.71
11	D-01.02.04	Wywiezienie płyt betonowych 35x35x5 z załadunkiem i wyładunkiem na plac Zakładu Komunalnego w Przedczu	m ³		
d.2		(36.33+60.1+17.5+38.02+27.35+41.63+74.17+108.48+30.09+17.15+29.11+57.77+ 37.93)*1.4/1.8*0.05	m ³	22.39	
				RAZEM	22.39
12	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2		160.66+159.73	m	320.39	
				RAZEM	320.39
13	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2		(160.66+159.73)*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	21.63	
				RAZEM	21.63
14	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi z utylizacją	m ³		
d.2		(160.66+159.73)*0.15*0.3+(160.66+159.73)*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	36.04	
				RAZEM	36.04
3 ODWODNIENIE					
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3		(6+1+1+2)*1+1.6*1.6+4*1*1	m ²	16.56	
				RAZEM	16.56
16	D-01.02.04	Wywiezienie trylinki samochodami z załadunkiem i wyładunkiem na plac Zakładu Ko- munalnego w Przedczu	m ³		
d.3		((6+1+1+2)*1+1.6*1.6+4*1*1)*0.15	m ³	2.48	
				RAZEM	2.48
17	Z-01.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3		((6+1+1+2)*1+1.6*1.6+4*1*1)*1*1.5	m ³	24.84	
				RAZEM	24.84
18	Z-01.02	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.3					

PRZEDMIAR
ULICA ORNASTOWSKIEGO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((6+1+1+2)*1+1.6*1.6+4*1*1)*1*1.5$	m ³	24.84	
				RAZEM	24.84
19 d.3	Z-01.02	Dowóz gruntu (piasek średnioziarnisty) pod zasypianie samochodami samowyladowczym	m ³		
		$((6+1+1+2)*1+1.6*1.6+4*1*1)*1*1.5-(6+1+1+2)*0.1*0.1*3.14-4*0.25*0.25*1.5-1.4*1.4*1.5$	m ³	21.21	
				RAZEM	21.21
20 d.3	K-01.03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		6+1+1+2	m	10.00	
				RAZEM	10.00
21 d.3	Z-01.02	Zasypianie wykopów gruntem z dowozu i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		$((6+1+1+2)*1+1.6*1.6+4*1*1)*1*1.5-(6+1+1+2)*0.1*0.1*3.14-4*0.25*0.25*1.5-1.4*1.4*1.5$	m ³	21.21	
				RAZEM	21.21
22 d.3	K-01.03	Studnia rewizyjna 1,4x1,4x2,0m murowana z bloczków M6 na płycie fundamentowej C16/20 gr.20cm z płytą żelbetową C25/30 gr.15cm i włazem żeliwnym D400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.3	K-01.03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu D400	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.3	K-01.03	Wymiana kołnierza i kratki żeliwnej wpustu D400 na istniejącej studzience	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.3	K-01.03	Demontaż kołnierza i kratki żeliwnej wpustu z przekazaniem do PZD w Kole i montażem włazu rewizyjnego d=600mm D400	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.3	K-01.03	Rozbiórka wpustu ulicznego z zabetonowaniem osadnika i przekazaniem elementów żeliwnych PZD w Kole	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.3	D-02.03.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego z zagęszczeniem z dowozu - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		$(6+1+1+2)*1+1.6*1.6+4*1*1$	m ²	16.56	
				RAZEM	16.56
28 d.3	D-04.06.01B	Podbudowa betonowa C16/20 - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		$(6+1+1+2)*1+1.6*1.6+4*1*1$	m ²	16.56	
				RAZEM	16.56
29 d.3	K-01.04	Oczyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi i przykanalikami z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.3	K-01.04	Kamerowanie istniejącej kanalizacji deszczowej (kolektora głównego i przykanalików) wraz z przekazaniem materiałów z monitoringu Zamawiającemu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 KRAWEŻNIKI					
31 d.4	D-08.01.01B	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		160.66+159.73	m	320.39	
				RAZEM	320.39
32 d.4	D-02.03.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego z zagęszczeniem z dowozu - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		$(160.66+159.73)*0.4$	m ²	128.16	
				RAZEM	128.16
33 d.4	D-08.01.01B	Ława pod krawężniki na łukach o prom.do 40 m beton C12/15	m ³		
		$(160.66+159.73)*(0.15*0.3+0.15*0.15)$	m ³	21.63	
				RAZEM	21.63
34 d.4	D-08.01.01B	Krawężniki betonowe najazdowe R5 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		160.66+159.73	m	320.39	
				RAZEM	320.39
5 JEZDNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ					
35 d.5	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		22.7	m	22.70	
				RAZEM	22.70

PRZEDMIAR
ULICA ORNASTOWSKIEGO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 30 cm 223.1	m ² m ²	 223.10	
				RAZEM	223.10
37 d.5	D-04.01.01	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi 223.1*0.3	m ³ m ³	 66.93	
				RAZEM	66.93
38 d.5	D-02.03.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego z zagęszczeniem z dowozu - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. 223.1	m ² m ²	 223.10	
				RAZEM	223.10
39 d.5	D-04.06.01B	Podbudowa betonowa C16/20 - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm 223.1	m ² m ²	 223.10	
				RAZEM	223.10
40 d.5	D-04.06.01B	Wyrównanie nawierzchni betonem C16/20 - grub.warstwy zgodnie z tabelą danych drogi 9.55	m ³ m ³	 9.55	
				RAZEM	9.55
41 d.5	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżfazowej koloru grafitowego, grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem 997.04	m ² m ²	 997.04	
				RAZEM	997.04
6 ZJAZDY					
42 d.6	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
43 d.6	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z betonu C12/15 z oporem 10*(0.2*0.1+0.1*0.1)	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
44 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
45 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 34 cm 17.34+8.1+10.98+11.67+6.91+8.55+8.88+9.83+16.58+7.91+17.01	m ² m ²	 123.76	
				RAZEM	123.76
46 d.6	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II (17.34+8.1+10.98+11.67+6.91+8.55+8.88+9.83+16.58+7.91+17.01)*0.34	m ³ m ³	 42.08	
				RAZEM	42.08
47 d.6	D-02.03.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego z zagęszczeniem z dowozu - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. 17.34+8.1+10.98+11.67+6.91+8.55+8.88+9.83+16.58+7.91+17.01	m ² m ²	 123.76	
				RAZEM	123.76
48 d.6	D-04.06.01B	Podbudowa betonowa C12/15 grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm z pielęgnacją wodą 17.34+8.1+10.98+11.67+6.91+8.55+8.88+9.83+16.58+7.91+17.01	m ² m ²	 123.76	
				RAZEM	123.76
49 d.6	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżfazowej koloru grafitowego, grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem 17.34+8.1+10.98+11.67+6.91+8.55+8.88+9.83+16.58+7.91+17.01	m ² m ²	 123.76	
				RAZEM	123.76
7 CHODNIKI					
50 d.7	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
51 d.7	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z betonu C12/15 z oporem 15*(0.2*0.1+0.1*0.1)	m ³ m ³	 0.45	
				RAZEM	0.45
52 d.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
53 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 29 cm 36.33+60.1+17.5+38.02+27.35+41.63+74.17+108.48+30.09+17.15+29.11+57.77+37.93	m ² m ²	 575.63	
				RAZEM	575.63

PRZEDMIAR
ULICA ORNASTOWSKIEGO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.7	D-04.01.01	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi (36.33+60.1+17.5+38.02+27.35+41.63+74.17+108.48+30.09+17.15+29.11+57.77+37.93)*0.29	m ³ m ³	166.93	
				RAZEM	166.93
55 d.7	D-02.03.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego z zagęszczeniem z dowozu - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. 36.33+60.1+17.5+38.02+27.35+41.63+74.17+108.48+30.09+17.15+29.11+57.77+37.93	m ² m ²	575.63	
				RAZEM	575.63
56 d.7	D-04.06.01B	Podbudowa z mieszanki betonowej klasy C8/10 gr. 10 cm z pielęgnacją wodą 36.33+60.1+17.5+38.02+27.35+41.63+74.17+108.48+30.09+17.15+29.11+57.77+37.93	m ² m ²	575.63	
				RAZEM	575.63
57 d.7	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżfazowej koloru czerwonego, grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 36.33+60.1+17.5+38.02+27.35+41.63+74.17+108.48+30.09+17.15+29.11+57.77+37.93	m ² m ²	575.63	
				RAZEM	575.63
8 OZNAKOWANIE					
58 d.8	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego farbą chlorokauczukową linie P-4 0.24*10	m ² m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
59 d.8	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego farbą chlorokauczukową linie P-10 6*4/2	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
60 d.8	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego farbą chlorokauczukową linie P-13 0.2625*5	m ² m ²	1.31	
				RAZEM	1.31
9 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
61 d.9	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 159.88/1000	km km	0.16	
				RAZEM	0.16
62 d.9	D-03.02.01A	Rozbiórka studni telekomunikacyjnej typu lekkiego i montaż studni telekomunikacyjnej typu ciężkiego w jezdni (skrzyżowanie z ulicą Sienkiewicza) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.9	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek i włączów 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00