

PRZEDMIAR
ULICA KULESZY

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 równinnym (157.66+10.81)/1000	km		
d.1			km	0.17	
				RAZEM	0.17
2	D-02.01.01	Odkrywki próbne - Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami 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		6.54+13.28+7.73+12.18+6.4+8.07+6.65+14.6+7.91	m ²	83.36	
				RAZEM	83.36
5	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi z utylizacją	m ³		
d.2		(6.54+13.28+7.73+12.18+6.4+8.07+6.65+14.6+7.91)*0.1	m ³	8.34	
				RAZEM	8.34
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2		6.54+13.28+7.73+12.18+6.4+8.07+6.65+14.6+7.91	m ²	83.36	
				RAZEM	83.36
7	D-01.02.04	Wywiezienie bloczków betonowych samochodami z załadunkiem i wyładunkiem na plac Zakładu Komunalnego w Przedczu	m ³		
d.2		(6.54+13.28+7.73+12.18+6.4+8.07+6.65+14.6+7.91)*0.15	m ³	12.50	
				RAZEM	12.50
8	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2		(24.29+11.73+27.32+22.73+58.16+6.52+22.7+22.91+26.09+29+74.36+67.61+122.05)*1.4/1.8	m ²	400.92	
				RAZEM	400.92
9	D-01.02.04	Wywiezienie płyt betonowych 35x35x5 z załadunkiem i wyładunkiem na plac Zakładu Komunalnego w Przedczu	m ³		
d.2		((24.29+11.73+27.32+22.73+58.16+6.52+22.7+22.91+26.09+29+74.36+67.61+122.05)*1.4/1.8)*0.05	m ³	20.05	
				RAZEM	20.05
10	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2		157.05-5.98+13.77+76.37+63.78	m	304.99	
				RAZEM	304.99
11	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2		(157.05-5.98+13.77+76.37+63.78)*(0.15*0.3+0.15*0.15)	m ³	20.59	
				RAZEM	20.59
12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi z utylizacją	m ³		
d.2		(157.05-5.98+13.77+76.37+63.78)*0.15*0.3+(157.05-5.98+13.77+76.37+63.78)*(0.15*0.3+0.15*0.15)	m ³	34.31	
				RAZEM	34.31
3 ODWODNIENIE					
13	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.3		(4+1+3.5+1+3.5+1+3.5+1+9+11)*2+1*4+1.6*4*2+9*0.7*4	m	119.00	
				RAZEM	119.00
14	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m ²		
d.3		(4+1+3.5+1+3.5+1+3.5+1+9+11)*1+1*1+1.6*1.6*2+9*0.7*0.7	m ²	49.03	
				RAZEM	49.03
15	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.3		(4+1+3.5+1+3.5+1+3.5+1+9+11)*1+1*1+1.6*1.6*2+9*0.7*0.7	m ²	49.03	
				RAZEM	49.03
16	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.3		((4+1+3.5+1+3.5+1+3.5+1+9+11)*1+1*1+1.6*1.6*2+9*0.7*0.7)*1*(0.15+0.04)	m ³	9.32	
				RAZEM	9.32
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		((4+1+3.5+1+3.5+1+3.5+1+9+11)*2)*1*1.5	m ³	115.50	
				RAZEM	115.50

PRZEDMIAR
ULICA KULESZY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	Z-01.02	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi ((4+1+3.5+1+3.5+1+3.5+1+9+11)*2)*1*1.5	m³ m³	 115.50	
				RAZEM	115.50
19 d.3	Z-01.02	Dowóz gruntu (piasek średnioziarnisty) pod zasypianie samochodami samowyladowczymi ((4+1+3.5+1+3.5+1+3.5+1+9+11)*2)*1*1.5-18.5*0.1*0.1*3.14-20*0.125*0.125*3.14	m³ m³	 113.94	
				RAZEM	113.94
20 d.3	K-01.03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4+1+3.5+1+3.5+1+3.5+1	m m	 18.50	
				RAZEM	18.50
21 d.3	K-01.03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 9+11	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
22 d.3	Z-01.02	Zasypianie wykopów gruntem z dowozu i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III ((4+1+3.5+1+3.5+1+3.5+1+9+11)*2)*1*1.5-18.5*0.1*0.1*3.14-20*0.125*0.125*3.14	m³ m³	 113.94	
				RAZEM	113.94
23 d.3	Z-01.02	Wykopy pod wpusty uliczne i studnie rewizyjne z wywozem do 5 km wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 1*0.5*0.5*3.14*2+1.4*1.4*2*2+5*0.25*0.25*3.14*1.5	m³ m³	 10.88	
				RAZEM	10.88
24 d.3	K-01.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m z włazem żeliwnym D400 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 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 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.3	K-01.03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
27 d.3	K-01.03	Rozbiórka i montaż wpustu ulicznego betonowego o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z zabetonowaniem istniejącego osadnika i montażem nowej studni d=500mm z wykorzystaniem istniejącego kołnierza i kratki żeliwnej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.3	K-01.03	Rozbiórka wpustu ulicznego z zabetonowaniem osadnika i przekazaniem elementów żeliwnych PZD w Kole 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.3	Z-01.02	Dowóz gruntu (piasek średnioziarnisty) pod zasypianie samochodami samowyladowczymi 5	m³ m³	 5.00	
				RAZEM	5.00
30 d.3	Z-01.02	Zasypianie wykopów gruntem z dowozu i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 5	m³ m³	 5.00	
				RAZEM	5.00
31 d.3	D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5, grub.po zagęszcz. 15 cm (4+1+3.5+1+3.5+1+3.5+1+9+11)*1*1*1.6*1.6*2+9*0.7*0.7-0.3*0.3*3.14*3-8*0.4*0.6	m² m²	 46.26	
				RAZEM	46.26
32 d.3	D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5, grub.po zagęszcz. 8 cm (4+1+3.5+1+3.5+1+3.5+1+9+11)*1*1*1.6*1.6*2+9*0.7*0.7-0.3*0.3*3.14*3-8*0.4*0.6	m² m²	 46.26	
				RAZEM	46.26
33 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę wiążącą (4+1+3.5+1+3.5+1+3.5+1+9+11)*1*1*1.6*1.6*2+9*0.7*0.7-0.3*0.3*3.14*3-8*0.4*0.6	m² m²	 46.26	
				RAZEM	46.26
34 d.3	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych KR2 AC11W warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (4+1+3.5+1+3.5+1+3.5+1+9+11)*1*1*1.6*1.6*2+9*0.7*0.7-0.3*0.3*3.14*3-8*0.4*0.6	m² m²	 46.26	
				RAZEM	46.26

PRZEDMIAR
ULICA KULESZY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 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
36 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 KRAWĘŻNIKI					
37 d.4	D-08.01.01B	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		11.86+157.05+63.78+76.37	m	309.06	
				RAZEM	309.06
38 d.4	D-02.03.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego z zagęszczeniem z dowozu - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		(11.86+157.05+63.78+76.37)*0.4	m ²	123.62	
				RAZEM	123.62
39 d.4	D-08.01.01B	Ława pod krawężniki na łukach o prom.do 40 m beton C12/15	m ³		
		(11.86+157.05+63.78+76.37)*(0.15*0.30+0.15*0.15)	m ³	20.86	
				RAZEM	20.86
40 d.4	D-08.01.01B	Krawężniki betonowe najazdowe R5 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		11.86+157.05+63.78+76.37	m	309.06	
				RAZEM	309.06
5 JEZDNI BITUMICZNA					
41 d.5	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
42 d.5	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. do 4 cm z wywozem destruktu do Zakładu Komunalnego w Przedczu	m ²		
		80.4+48.56	m ²	128.96	
				RAZEM	128.96
43 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 41 cm	m ²		
		50.88	m ²	50.88	
				RAZEM	50.88
44 d.5	D-04.01.01	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyładowczymi	m ³		
		50.88*0.41	m ³	20.86	
				RAZEM	20.86
45 d.5	D-02.03.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego z zagęszczeniem z dowozu - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		50.88	m ²	50.88	
				RAZEM	50.88
46 d.5	D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 31,5/63, grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		50.88	m ²	50.88	
				RAZEM	50.88
47 d.5	D-04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5, grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		50.88	m ²	50.88	
				RAZEM	50.88
48 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę wiążącą	m ²		
		50.88	m ²	50.88	
				RAZEM	50.88
49 d.5	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych KR2 AC11W warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		50.88	m ²	50.88	
				RAZEM	50.88
50 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę wyrównawczą	m ²		
		1010.14	m ²	1010.14	
				RAZEM	1010.14
51 d.5	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych KR2 AC11W warstwa wyrównawcza - grub.wg tabeli danych drogi	t		
		72.58*2.5	t	181.45	
				RAZEM	181.45
52 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścierną	m ²		
		1010.14	m ²	1010.14	
				RAZEM	1010.14

PRZEDMIAR
ULICA KULESZY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych KR2 AC11S warstwa ścieralna - grub.4 cm	m ²		
d.5		1010.14	m ²	1010.14	
				RAZEM	1010.14
54	D-08.03.01	Rowki pod opornik o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.5		6.15	m	6.15	
				RAZEM	6.15
55	D-02.03.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego z zagęszczeniem z dowozu - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.5		6.15*0.3	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
56	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z betonu C12/15 z oporem	m ³		
d.5		6.15*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
57	D-08.03.01	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.5		6.15	m	6.15	
				RAZEM	6.15
6 ZJAZDY					
58	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.6		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
59	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z betonu C12/15 z oporem	m ³		
d.6		10*(0.2*0.1+0.10*0.10)	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
60	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
d.6		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
61	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 34 cm	m ²		
d.6		6.54+13.28+7.73+12.18+6.4+8.07+6.65+14.6+7.91	m ²	83.36	
				RAZEM	83.36
62	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.6		(6.54+13.28+7.73+12.18+6.4+8.07+6.65+14.6+7.91)*0.34	m ³	28.34	
				RAZEM	28.34
63	D-02.03.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego z zagęszczeniem z dowozu - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.6		6.54+13.28+7.73+12.18+6.4+8.07+6.65+14.6+7.91	m ²	83.36	
				RAZEM	83.36
64	D-04.06.01B	Podbudowa betonowa C12/15 grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm z pielęgnacją wodą	m ²		
d.6		6.54+13.28+7.73+12.18+6.4+8.07+6.65+14.6+7.91	m ²	83.36	
				RAZEM	83.36
65	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru grafitowego, grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoim piaskiem	m ²		
d.6		6.54+13.28+7.73+12.18+6.4+8.07+6.65+14.6+7.91	m ²	83.36	
				RAZEM	83.36
7 CHODNIKI					
66	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.7		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
67	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z betonu C12/15 z oporem	m ³		
d.7		15*(0.2*0.1+0.10*0.10)	m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
68	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
d.7		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
69	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 29 cm	m ²		
d.7		24.29+11.73+27.32+22.73+58.16+6.52+22.7+22.91+26.09+29+74.36+67.61+122.05	m ²	515.47	
				RAZEM	515.47
70	D-04.01.01	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.7		(24.29+11.73+27.32+22.73+58.16+6.52+22.7+22.91+26.09+29+74.36+67.61+122.05)*0.29	m ³	149.49	

PRZEDMIAR
ULICA KULESZY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	149.49
71 d.7	D-02.03.01	Warstwa odsączająca z piasku średniego z zagęszczeniem z dowozu - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. 24.29+11.73+27.32+22.73+58.16+6.52+22.7+22.91+26.09+29+74.36+67.61+122.05	m ² m ²	 515.47	
				RAZEM	515.47
72 d.7	D-04.06.01B	Podbudowa z mieszanki betonowej klasy C8/10 gr. 10 cm z pielęgnacją wodą 24.29+11.73+27.32+22.73+58.16+6.52+22.7+22.91+26.09+29+74.36+67.61+122.05	m ² m ²	 515.47	
				RAZEM	515.47
73 d.7	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru czerwonego, grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 24.29+11.73+27.32+22.73+58.16+6.52+22.7+22.91+26.09+29+74.36+67.61+122.05	m ² m ²	 515.47	
				RAZEM	515.47
8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
74 d.8	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza (157.66+10.81)/1000	km km	 0.17	
				RAZEM	0.17
75 d.8	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek i włączów 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00