

PRZEDMIAR ROBÓT

ul. Świerkowa 6KDw

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ULICA ŚWIERKOWA - 6KDw					
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.00.00.					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01		km	0.07	
		0.07222		RAZEM	0.07
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych	szt.		
d.1.1	1406-03		szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
3	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.1	1406-04		szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
4	KNR 4-05I	Wymiana hydrantu podziemnego o śr.nom. 80 mm	kpl.		
d.1.1	0210-01		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
1.2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO D.03.00.00					
5	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.2	0305-03		m ³	3.48	
		2*1*1*0.8+0.5*0.3*12.5		RAZEM	3.48
6	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.2	0318-01		m ³	2.83	
		3.48-(2*3.14*0.3*0.7+12.5*3.14*0.08*0.08)		RAZEM	2.83
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.2	1411-01		m ³	0.73	
		12.5*0.5*0.1+1*1*0.1		RAZEM	0.73
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m		
d.1.2	1308-02		m	12.50	
		12.5		RAZEM	12.50
9	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.2	1424-02		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
1.3 PODBUDOWY D.04.00.00.					
10	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie średnia gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników i zjazdów	m ²		
d.1.3	0101-03		m ²	642.74	
		5*55.2+5*1.15+(4.6+11.9)*0.5*4+11.85*11.9+1.68*(18.75+25.7+7.8+2.15+30)+1.5*4.5*0.5+1.5*4.25*0.5+(11.5+10)*0.5*1.5+(3.6+5.1)*0.5*1.5+(9.9+11.4)*0.5*1.5		RAZEM	642.74
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.3	0103-03		m ²	642.74	
		5*55.2+5*1.15+(4.6+11.9)*0.5*4+11.85*11.9+1.68*(18.75+25.7+7.8+2.15+30)+1.5*4.5*0.5+1.5*4.25*0.5+(11.5+10)*0.5*1.5+(3.6+5.1)*0.5*1.5+(9.9+11.4)*0.5*1.5		RAZEM	642.74
12	KNNR 6	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.1.3	0109-01		m ²	627.55	
	analogia	5*55.2+5*1.15+(4.6+11.9)*0.5*4+11.85*11.9+1.5*(18.75+25.7+7.8+2.15+30)+1.5*4.5*0.5+1.5*4.25*0.5+(11.5+10)*0.5*1.5+(3.6+5.1)*0.5*1.5+(9.9+11.4)*0.5*1.5		RAZEM	627.55
13	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1.3	0113-02		m ²	603.62	
		4.8*55.2+4.8*1.15+(4.6+11.9)*0.5*4+11.85*11.9+1.35*(18.75+25.7+7.8+2.15+30)+1.5*4.5*0.5+1.5*4.25*0.5+(11.5+10)*0.5*1.5+(3.6+5.1)*0.5*1.5+(9.9+11.4)*0.5*1.5		RAZEM	603.62
14	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
d.1.3	0202-01		m ²	264.96	
		55.2*4.8		RAZEM	264.96
1.4 NAWIERZCHNIE D.05.00.00.					
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.4	0308-01		m ²	264.96	
		55.2*4.8		RAZEM	264.96
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.4	0309-02		m ²	264.96	
		55.2*4.8		RAZEM	264.96

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1.4	0511-03	towo-piaskowej (4.6+11.9)*0.5*4+11.85*11.9	m ²	174.02	
				RAZEM	174.02
1.5 ELEMENTY ULIC D.08.00.00.					
18	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce	m		
d.1.5	0401-01	piaskowej 62.3+62.6	m	124.90	
				RAZEM	124.90
19	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypeł-	m		
d.1.5	0404-03	nione piaskiem 157.5	m	157.50	
				RAZEM	157.50
20	KNR 2-31	Ława pod obrzeża i krawężnik betonowa z oporem	m ³		
d.1.5	0402-04	157.5*(0.08*0.1+0.1*0.25)+124.9*(0.15*0.15+0.15*0.3)	m ³	13.63	
				RAZEM	13.63
21	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cemen-	m ²		
d.1.5	0502-03	towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.5*(18.75+25.7+7.8+2.15+30)+1.5*4.5*0.5+1.5*4.25*0.5	m ²	133.16	
				RAZEM	133.16
22	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
d.1.5	0402-01	66.2	m	66.20	
				RAZEM	66.20
1.6 INNE ROBOTY D.10.00.00.					
23	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1.6	0502-03	towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (11.5+10)*0.5*1.5+(3.6+5.1)*0.5*1.5+(9.9+11.4)*0.5*1.5	m ²	38.63	
				RAZEM	38.63

ul. Wierzbowa 7KDw

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ULICA WIERZBOWA - 7KDw					
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.00.00.					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01		km	0.05	
		0.05428		RAZEM	0.05
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.1	1406-03		szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
3	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.1	1406-04		szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
4	KNR 4-051	Wymiana hydrantu podziemnego o śr.nom. 80 mm	kpl.		
d.1.1	10210-01		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
1.2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO D.03.00.00					
5	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5	m ³		
d.1.2	0305-03	m w gruncie kat. IV	m ³	6.20	
		4*1*1*0.8+0.5*0.3*20		RAZEM	6.20
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1.2	0318-01	1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	5.01	
		6.2-(4*3.14*0.3*0.3*0.7+20*3.14*0.08*0.08)		RAZEM	5.01
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.2	1411-01		m ³	1.40	
		20*0.5*0.1+4*1*0.1		RAZEM	1.40
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m		
d.1.2	1308-02		m	20.00	
		20		RAZEM	20.00
9	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.2	1424-02		szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
1.3 PODBUDOWY D.04.00.00.					
10	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie średnia gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej	m ²		
d.1.3	0101-03	szerokości jezdni i chodników i zjazdów	m ²	496.42	
		5*37.68+5*1.32+(4.6+12)*0.5*5.88+9.4*12+1.86*(39.18+11.85+10.55)+(8+11)*		RAZEM	496.42
		0.5*1.5+(6.6+8.1)*0.5*1.5			
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-	m ²		
d.1.3	0103-03	IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	496.42	
		5*37.68+5*1.32+(4.6+12)*0.5*5.88+9.4*12+1.86*(39.18+11.85+10.55)+(8+11)*		RAZEM	496.42
		0.5*1.5+(6.6+8.1)*0.5*1.5			
12	KNNR 6	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr.10	m ²		
d.1.3	0109-01	cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	474.25	
	analogia	5*37.68+5*1.32+(4.6+12)*0.5*5.88+9.4*12+1.5*(39.18+11.85+10.55)+(8+11)*0.5*		RAZEM	474.25
		1.5+(6.6+8.1)*0.5*1.5			
13	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1.3	0113-02		m ²	440.18	
		4.6*37.68+4.6*1.32+(4.6+12)*0.5*5.88+9.4*12+1.2*(39.18+11.85+10.55)+(8+11)*		RAZEM	440.18
		0.5*1.5+(6.6+8.1)*0.5*1.5			
14	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m ²		
d.1.3	0202-01	tluczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²	173.33	
		37.68*4.6		RAZEM	173.33
1.4 NAWIERZCHNIE D.05.00.00.					
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W50/70 o	m ²		
d.1.4	0308-01	grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	173.33	
		37.68*4.6		RAZEM	173.33
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 o	m ²		
d.1.4	0309-02	grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	173.33	
		37.68*4.6		RAZEM	173.33
17	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1.4	0511-03	toowo-piaskowej	m ²	161.60	
		(4.6+12)*0.5*5.88+9.4*12		RAZEM	161.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5 ELEMENTY ULIC D.08.00.00.					
18	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce	m		
d.1.5	0401-01	piaskowej	m	83.00	
		83		RAZEM	83.00
19	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypeł-	m		
d.1.5	0404-03	nione piaskiem	m	122.00	
		122		RAZEM	122.00
20	KNR 2-31	Ława pod obrzeża i krawężnik betonowa z oporem	m ³		
d.1.5	0402-04	122*(0.08*0.1+0.1*0.25)+83*(0.15*0.15+0.15*0.3)	m ³	9.63	
				RAZEM	9.63
21	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cemen-	m ²		
d.1.5	0502-03	towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	92.37	
		1.5*(39.18+11.85+10.55)		RAZEM	92.37
22	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
d.1.5	0402-01	47.6+50.2	m	97.80	
				RAZEM	97.80
1.6 INNE ROBOTY D.10.00.00.					
23	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1.6	0502-03	towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	25.28	
		(8+11)*0.5*1.5+(6.6+8.1)*0.5*1.5		RAZEM	25.28

ul. Dębowa 8KDw

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ULICA DEBOWA - 8KDw					
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.00.00.					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01		km	0.06	
		0.06348			
				RAZEM	0.06
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.1	1406-03		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.1	1406-04		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
1.2 PODBUDOWY D.04.00.00.					
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie średnia gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników i zjazdów	m ²		
d.1.2	0101-03		m ²	271.89	
		4.16*63.48+(8+9.3)*0.5*0.7+(4+4.8)*0.5*0.4			
				RAZEM	271.89
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.2	0103-03		m ²	271.89	
		4.16*63.48+(8+9.3)*0.5*0.7+(4+4.8)*0.5*0.4			
				RAZEM	271.89
6	KNNR 6	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.1.2	0109-01		m ²	249.04	
	analogia				
		3.8*63.48+(8+9.3)*0.5*0.7+(4+4.8)*0.5*0.4			
				RAZEM	249.04
7	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1.2	0113-02		m ²	236.34	
		3.6*63.48+(8+9.3)*0.5*0.7+(4+4.8)*0.5*0.4			
				RAZEM	236.34
1.3 NAWIERZCHNIE D.05.00.00.					
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej grub. 8 cm na pod-	m ²		
d.1.3	0511-03	sypce cementowo-piaskowej	m ²	228.53	
		3.6*63.48			
				RAZEM	228.53
1.4 ELEMENTY ULIC D.08.00.00.					
9	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypeł-	m		
d.1.4	0404-03	nione piaskiem	m	142.00	
		63.5*2+15			
				RAZEM	142.00
10	KNR 2-31	Ława pod obrzeża i krawężnik betonowa z oporem	m ³		
d.1.4	0402-04		m ³	4.69	
		142*[0.08*0.1+0.1*0.25]			
				RAZEM	4.69
11	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
d.1.4	0402-01		m	63.50	
		63.5			
				RAZEM	63.50
1.5 INNE ROBOTY D.10.00.00.					
12	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1.5	0502-03	towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	7.82	
		(8+9.3)*0.5*0.7+(4+4.8)*0.5*0.4			
				RAZEM	7.82