

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa obiektu:** **Przebudowa dróg gminnych  
o nawierzchni tłuczniowej  
w Gminie Pogorzela**

- droga gminna nr 747559P w m. Dobrapomoc
- droga gminna nr 747551P w m. Józefów Ochelski
- droga gminna nr 747550P w m. Ochla
- droga gminna nr 747548P w m. Kromolice
- droga gminna nr 747541P w m. Małgów
- droga gminna nr 747530P w m. Kaczagórka
- droga gminna nr 747573P ulica Glinki w m. Pogorzela
- droga gminna nr 747576P ulica Sienkiewicza  
w m. Pogorzela
- droga gminna nr 747562P ulica Słoneczna  
w m. Pogorzela
- droga gminna nr 747581P ulica Spółdzielcza  
w m. Pogorzela
- droga gminna nr 747560P ulica Dworzec  
w m. Pogorzela
- droga gminna nr 747575P ulica Konopnickiej  
w m. Pogorzela

**CPV : 45000000-7 Roboty budowlane**  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania  
terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

**- droga gminna nr 747559P w m. Dobrapomoc**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1PODBUDOWY - D.04.00.00.</b>					
1	KNNR 6 d.10101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów i mijanek 4*5.6+3.87+32*2+2*6*0.5+32*2+2*6*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	166.27	
				RAZEM	166.27
2	KNNR 6 d.10103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów i mijanek 166.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	166.27	
				RAZEM	166.27
3	KNNR 6 d.10106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm-dot. zjazdów i mijanek 166.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	166.27	
				RAZEM	166.27
4	KNNR 6 d.10113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-dot. zjazdów i mijanek 166.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	166.27	
				RAZEM	166.27
5	KNNR 6 d.10107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm 845*3.1*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	261.95	
				RAZEM	261.95
6	KNNR AT-03 d.10202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 845*3+17.42+5.38+166.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2724.07	
				RAZEM	2724.07
<b>2NAWIERZCHNIE D.05.00.00</b>					
7	KNNR 6 d.20309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 845*3+17.42+5.38+166.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2724.07	
				RAZEM	2724.07
<b>3D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
8	KNNR 2-31 d.30204-03 analogia	Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym - grub.po zagęszcz.10 cm 2*845*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	845.00	
				RAZEM	845.00

**- droga gminna nr 747551P w m. Józefów Ochelski**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1PODBUDOWY - D.04.00.00.</b>					
1	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szeroko-	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	ści zjazdów 5*(2.7+2.9+2.9+2.6+2.3+2+2.3+2.1+2.25+2.4+2.6+3.4+3.6+3+3+2.6)+6*2.6+17* 3.87	m <sup>2</sup>	294.64	
				RAZEM	294.64
2	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów 294.64	m <sup>2</sup>	294.64	
				RAZEM	294.64
3	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-05	294.64	m <sup>2</sup>	294.64	
				RAZEM	294.64
4	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-dot. zjazdów	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-02	294.64	m <sup>2</sup>	294.64	
				RAZEM	294.64
5	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęsz-	m <sup>3</sup>		
d.1	0107-01	czanym mechanicznie o gr. do 10 cm 1271.7*4.1*0.1	m <sup>3</sup>	521.40	
				RAZEM	521.40
6	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-01	tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 1271.7*4.1+17.42+5.38	m <sup>2</sup>	5236.77	
				RAZEM	5236.77
<b>2NAWIERZCHNIE D.05.00.00</b>					
7	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 o	m <sup>2</sup>		
d.2	0309-02	grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1271.7*4.1+17.42+5.38	m <sup>2</sup>	5236.77	
				RAZEM	5236.77
<b>3D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
8	KNR 2-31	Utwardzenie poboczy kruszywem łamany - grub.po zagęszcz.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-03	(1271.7+1265.7)*0.5	m <sup>2</sup>	1268.70	
	analogia			RAZEM	1268.70
<b>4D.10.00.00 INNE ROBOTY</b>					
9	KNR 2-31	Nawierzchnia zjazdów z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po	m <sup>2</sup>		
d.4	0204-05	zagęszcz.7 cm 294.64	m <sup>2</sup>	294.64	
				RAZEM	294.64

**- droga gminna nr 747550P w m. Ochla**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1PODBUDOWY - D.04.00.00.</b>					
1	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i zjazdów	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03	12*4.1+13.76+7.74+5.38+35.55+15.8+15.85+39.32	m <sup>2</sup>	182.60	
				RAZEM	182.60
2	KNNR 6	Koryta gl. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-03	556*0.7	m <sup>2</sup>	389.20	
				RAZEM	389.20
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	182.6+389.2	m <sup>2</sup>	571.80	
				RAZEM	571.80
4	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-06	571.8	m <sup>2</sup>	571.80	
				RAZEM	571.80
5	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-02	571.8	m <sup>2</sup>	571.80	
				RAZEM	571.80
6	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0107-01	556*3.5*0.07	m <sup>3</sup>	136.22	
				RAZEM	136.22
7	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-01	556*4+12*4+13.76+7.74+5.38+35.55+15.8+15.85+39.32	m <sup>2</sup>	2405.40	
				RAZEM	2405.40
<b>2NAWIERZCHNIE D.05.00.00</b>					
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.2	0309-02	556*4+12*4+13.76+7.74+5.38+35.55+15.8+15.85+39.32	m <sup>2</sup>	2405.40	
				RAZEM	2405.40
<b>3D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
9	KNR 2-31	Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym - grub.po zagęszcz.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-03	(548+558)*0.5	m <sup>2</sup>	553.00	
	analogia			RAZEM	553.00

**- droga gminna nr 747548P w m. Kromolice**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1PODBUDOWY - D.04.00.00.</b>					
1	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szeroko-	m <sup>2</sup>		
d.1	10101-02	ści jezdni i zjazdów Krotność = 2 109*4.1+5.5*1.6+1.5*1.5+7*1.6+1.5*1.5	m <sup>2</sup>	471.40	
				RAZEM	471.40
2	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod	m <sup>2</sup>		
d.1	10103-01	warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i zjazdów 471.40	m <sup>2</sup>	471.40	
				RAZEM	471.40
3	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	10106-06	471.4	m <sup>2</sup>	471.40	
				RAZEM	471.40
4	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	10113-02	471.40	m <sup>2</sup>	471.40	
				RAZEM	471.40
5	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.1	10202-01	tluczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 471.4	m <sup>2</sup>	471.40	
				RAZEM	471.40
<b>2NAWIERZCHNIE D.05.00.00</b>					
6	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 o	m <sup>2</sup>		
d.2	20309-02	grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 109*4+5.5*1.6+1.5*1.5+7*1.6+1.5*1.5	m <sup>2</sup>	460.50	
				RAZEM	460.50
<b>3D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
7	KNR 2-31	Utwardzenie poboczy kruszywem łamany - grub.po zagęszcz.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	30204-03	213.6*0.5	m <sup>2</sup>	106.80	
	analogia			RAZEM	106.80

## - droga gminna nr 747541P w m. Małgów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1PODBUDOWY - D.04.00.00.</b>					
1	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i zjazdów	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03	708.6*4.1+(4.1+5.8)*0.5*10.35+(4.1+5.8)*0.5*10.35+24.7*4.1+23.5+30.3+10.58+16.12+45.12	m <sup>2</sup>	3234.62	
				RAZEM	3234.62
2	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	3234.62	
		3234.62		RAZEM	3234.62
3	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm-dot. jezdni	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-06	708.6*4.1+(4.1+5.8)*0.5*10.35+(4.1+5.8)*0.5*10.35+24.7*4.1+23.5+30.3	m <sup>2</sup>	3162.80	
				RAZEM	3162.80
4	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm-dot. zjazdów	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-05	10.58+16.12+45.12	m <sup>2</sup>	71.82	
				RAZEM	71.82
5	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-02	3234.62	m <sup>2</sup>	3234.62	
				RAZEM	3234.62
6	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-01	tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3162.80	
		3162.8		RAZEM	3162.80
<b>2NAWIERZCHNIE D.05.00.00</b>					
7	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 o	m <sup>2</sup>		
d.2	0309-02	grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	3087.40	
		708.6*4+(4+5.7)*0.5*10.35+(4+5.7)*0.5*10.35+24.7*4+23.5+30.3		RAZEM	3087.40
<b>3D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
8	KNR 2-31	Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym - grub.po zagęszcz.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-03		m <sup>2</sup>	761.75	
	analogia	(763.8+759.7)*0.5		RAZEM	761.75
<b>4D.10.00.00. INNE ROBOTY</b>					
9	KNR 2-31	Nawierzchnia zjazdów z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia -	m <sup>2</sup>		
d.4	0204-05	grub.po zagęszcz.7 cm	m <sup>2</sup>	71.82	
		10.58+16.12+45.12		RAZEM	71.82

## - droga gminna nr 747530P w m. Kaczagórka

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1PODBUDOWY - D.04.00.00.</b>					
1	KNNR 6 d.10101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów 34.21+18.08+33.44+24.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.90	109.90
				RAZEM	109.90
2	KNNR 6 d.10102-03	Koryta gl. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni 200*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.00	100.00
				RAZEM	100.00
3	KNNR 6 d.10103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów 109.9+100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	209.90	209.90
				RAZEM	209.90
4	KNNR 6 d.10106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm-dot. zjazdu z kruszywa 24.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.17	24.17
				RAZEM	24.17
5	KNNR 6 d.10106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm-dot. poszerzenia i zjazdów bitumicznych 200*0.5+34.21+18.08+33.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	185.73	185.73
				RAZEM	185.73
6	KNNR 6 d.10113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-dot. poszerzenia i zjazdów 209.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	209.90	209.90
				RAZEM	209.90
7	KNNR 6 d.10107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm 915*4.1*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	262.61	262.61
				RAZEM	262.61
8	KNNR 6 d.10108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie w ilości 75kg/m2 (39*6+154*4.1)*0.075	t t	64.91	64.91
				RAZEM	64.91
9	KNR AT-03 d.10202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 915*4.1+32.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3784.43	3784.43
				RAZEM	3784.43
10	KNR AT-03 d.10202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 39*6+154*4+125.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	975.60	975.60
				RAZEM	975.60
<b>2NAWIERZCHNIE D.05.00.00</b>					
11	KNNR 6 d.20309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1107.8*4+32.93+125.6+34.21+18.08+33.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4675.46	4675.46
				RAZEM	4675.46
<b>3D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
12	KNR 2-31 d.30204-03 analogia	Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym - grub.po zagęszcz.10 cm (1094+1063)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1078.50	1078.50
				RAZEM	1078.50
<b>4D.10.00.00 INNE ROBOTY</b>					
13	KNR 2-31 d.40204-05	Nawierzchnia zjazdów z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 24.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.17	24.17
				RAZEM	24.17

## - droga gminna nr 747573P ulica Glinki w m. Pogorzela

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - D.01.00.00.</b>					
1	KNR 2-31 d.11406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNR 2-31 d.11406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>2PODBUDOWY - D.04.00.00.</b>					
3	KNNR 6 d.20101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i zjazdów 323.45*4.1+41.85+53.58+8.35+8.04+0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1438.77	
				RAZEM	1438.77
4	KNNR 6 d.20103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1438.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1438.77	
				RAZEM	1438.77
5	KNNR 6 d.20106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm-dot. zjazdów 53.58+8.35+8.04+0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.77	
				RAZEM	70.77
6	KNNR 6 d.20106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm-dot. jezdni 323.45*4.1+41.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1368.00	
				RAZEM	1368.00
7	KNNR 6 d.20113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-dot. jezdni i zjazdów 70.77+1368	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1438.77	
				RAZEM	1438.77
8	KNNR 6 d.20107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm [(4.1+3.1)*0.5*13.29+3.1*3.76+(3.1+4.1)*0.5*13.46+4.1*84.34+3.87]*0.07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	32.03	
				RAZEM	32.03
9	KNR AT-03 d.20202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0.8 kg/m <sup>2</sup> 323.45*4.1+41.85+(4.1+3.1)*0.5*13.29+3.1*3.76+(3.1+4.1)*0.5*13.46+4.1*84.34+3.87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1825.62	
				RAZEM	1825.62
<b>3NAWIERZCHNIE D.05.00.00</b>					
10	KNNR 6 d.30309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 323.45*4+41.85+(4+3)*0.5*13.29+3*3.76+(3+4)*0.5*13.46+4*84.34+3.87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1781.79	
				RAZEM	1781.79
<b>4D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
11	KNR 2-31 d.40204-03 analogia	Utworzenie poboczy kruszywem łamanym - grub.po zagęszcz.10 cm (276+328)*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	302.00	
				RAZEM	302.00
<b>5D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>					
12	KNNR 6 d.50401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 10+7+8+10+6+10+8+4	m		
			m	63.00	
				RAZEM	63.00
13	KNNR 6 d.50404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 12+8+3+1+0.5+3.5+3	m		
			m	31.00	
				RAZEM	31.00
14	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężnik i obrzeża betonowa z oporem 63*(0.08*0.1+0.1*0.2)+18*(0.12*0.15+0.3*0.15)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.90	
				RAZEM	2.90
15	KNR 2-31 d.50511-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 53.58+8.35+8.04+0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.77	
				RAZEM	70.77



## - droga gminna nr 747576P ulica Sienkiewicza w m. Pogorzela

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - D.01.00.00.</b>					
1	KNNR 6 d.10806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
2	KNNR 2-31 d.11406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3	KNNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.3*16	m <sup>3</sup>	0.72	
				RAZEM	0.72
4	KNNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4 0.15*0.3*16	m <sup>3</sup>	0.72	
				RAZEM	0.72
<b>2PODBUDOWY - D.04.00.00.</b>					
5	KNNR 6 d.20101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>		
		167.75*4.1+3*7.74+10.54	m <sup>2</sup>	721.54	
				RAZEM	721.54
6	KNNR 6 d.20101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 5*3+2.4*3+4*(2.3+2.1+2+2+3+3.4+2.2+2.6+2.6+2.7)+11*1.5*1.5	m <sup>2</sup>	146.55	
				RAZEM	146.55
7	KNNR 6 d.20103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		721.54+146.55	m <sup>2</sup>	868.09	
				RAZEM	868.09
8	KNNR 6 d.20106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm-dot. zjazdów	m <sup>2</sup>		
		146.55	m <sup>2</sup>	146.55	
				RAZEM	146.55
9	KNNR 6 d.20106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm-dot. jezdni	m <sup>2</sup>		
		868.09	m <sup>2</sup>	868.09	
				RAZEM	868.09
10	KNNR 6 d.20113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw lamanych gr. 20 cm-dot. jezdni	m <sup>2</sup>		
		868.09	m <sup>2</sup>	868.09	
				RAZEM	868.09
11	KNNR AT-03 d.20202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		868.09	m <sup>2</sup>	868.09	
				RAZEM	868.09
<b>3NAWIERZCHNIE D.05.00.00</b>					
12	KNNR 6 d.30309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		167.75*4+3*7.74+10.54	m <sup>2</sup>	704.76	
				RAZEM	704.76
<b>4D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
13	KNNR 2-31 d.40204-03 analogia	Utworzenie poboczy kruszywem lamowanym - grub.po zagęszcz.10 cm	m <sup>2</sup>		
		(109+154)*0.5	m <sup>2</sup>	131.50	
				RAZEM	131.50
<b>5D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>					
14	KNNR 6 d.50401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8+5.4+11+30.3+9.3+7+24	m	95.00	
				RAZEM	95.00
15	KNNR 6 d.50401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
16	KNNR 6 d.50404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		69	m	69.00	
				RAZEM	69.00
17	KNNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężnik i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		69*(0.08*0.1+0.1*0.2)+95*(0.12*0.15+0.3*0.15)+19*(0.15*0.15+0.3*0.15)	m <sup>3</sup>	9.20	
				RAZEM	9.20
18	KNNR 6 d.50502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		146.55	m <sup>2</sup>	146.55	
				RAZEM	146.55

**- droga gminna nr 747562P ulica Słoneczna w m. Pogorzela**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - D.01.00.00.</b>					
1	KNNR 6 d.10806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 17	m m		
				17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
2	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 0.15*0.3*17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
3	KNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 0.15*0.3*17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
<b>2PODBUDOWY - D.04.00.00.</b>					
4	KNNR 6 d.20101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i zjazdów 173.43*4.1+(4.1+5.2)*0.5*9.87+3.44+17.42+57.64+20.35+9.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				865.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>865.78</b>
5	KNNR 6 d.20103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 865.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				865.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>865.78</b>
6	KNNR 6 d.20106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 865.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				865.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>865.78</b>
7	KNNR 6 d.20113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 865.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				865.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>865.78</b>
8	KNR AT-03 d.20202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 865.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				865.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>865.78</b>
<b>3NAWIERZCHNIE D.05.00.00</b>					
9	KNNR 6 d.30309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 173.43*4+(4+5.1)*0.5*9.87+3.44+17.42+57.64+20.35+9.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				847.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>847.45</b>
<b>4D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
10	KNR 2-31 d.40204-03 analogia	Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym - grub.po zagęszcz.10 cm (169+178)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				173.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.50</b>
<b>5D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>					
11	KNNR 6 d.50401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 9.2+8+8.2+9+7	m m		
				41.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.40</b>
12	KNNR 6 d.50401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 17	m m		
				17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
13	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężnik i obrzeża betonowa z oporem 41.4*(0.12*0.15+0.3*0.15)+17*(0.15*0.15+0.3*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.76</b>

**- droga gminna nr 747581P ulica Spółdzielcza w m. Pogorzela**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - D.01.00.00.</b>					
1	KNR 2-31 d.11406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2 POBUDOWY - D.04.00.00.</b>					
2	KNNR 6 d.20101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i zjazdów 77.30*4.1+7*1.1*2+2*1.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	336.83	
				RAZEM	336.83
3	KNNR 6 d.20103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 336.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	336.83	
				RAZEM	336.83
4	KNNR 6 d.20106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm-dot. jezdni i zjazdów 336.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	336.83	
				RAZEM	336.83
5	KNNR 6 d.20113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-dot. jezdni i zjazdów 336.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	336.83	
				RAZEM	336.83
6	KNR AT-03 d.20202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 336.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	336.83	
				RAZEM	336.83
<b>3 NAWIERZCHNIE D.05.00.00</b>					
7	KNNR 6 d.30309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 77.30*4+7*1.1*2+2*1.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	329.10	
				RAZEM	329.10
<b>4 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>					
8	KNNR 6 d.40401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 14	m		
			m	14.00	
				RAZEM	14.00
9	KNR 2-31 d.40402-04	Ława pod krawężnik i obrzeża betonowa z oporem 14*(0.12*0.15+0.3*0.15)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.88	
				RAZEM	0.88

## - droga gminna nr 747560P ulica Dworzec w m. Pogorzela

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - D.01.00.00.</b>					
1	KNNR 6 d.10806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
2	KNR 2-31 d.11406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.3*15	m <sup>3</sup>	0.68	
				RAZEM	0.68
4	KNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl. - dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4 0.15*0.3*15	m <sup>3</sup>	0.68	
				RAZEM	0.68
<b>2PODBUDOWY - D.04.00.00.</b>					
5	KNNR 6 d.20101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i zjazdów	m <sup>2</sup>		
		16.4*4.1+(4.1+5.1)*0.5*3.12+(5.1+4.1)*0.5*3.13+80.22*4.1+(4.1+3.1)*0.5*32.6+53*4.1+(3.1+5.6)*0.5*22.75+6.5*4.1+3.44+7.75+16*5.4+3*1.2+3*1.3+3*1.5*1.5	m <sup>2</sup>	997.00	
				RAZEM	997.00
6	KNNR 6 d.20103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		997	m <sup>2</sup>	997.00	
				RAZEM	997.00
7	KNNR 6 d.20106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm-dot. zjazdów	m <sup>2</sup>		
		16*5.4+3*1.2+3*1.3+3*1.5*1.5	m <sup>2</sup>	100.65	
				RAZEM	100.65
8	KNNR 6 d.20106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm-dot. jezdni	m <sup>2</sup>		
		16.4*4.1+(4.1+5.1)*0.5*3.12+(5.1+4.1)*0.5*3.13+80.22*4.1+(4.1+3.1)*0.5*32.6+53*4.1+(3.1+5.6)*0.5*22.75+6.5*4.1+3.44+7.75	m <sup>2</sup>	896.35	
				RAZEM	896.35
9	KNNR 6 d.20113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw lamanych gr. 20 cm-dot. poszerzenia jezdni i zjazdów	m <sup>2</sup>		
		997	m <sup>2</sup>	997.00	
				RAZEM	997.00
10	KNNR 6 d.20107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		65.55*4.1*0.07	m <sup>3</sup>	18.81	
				RAZEM	18.81
11	KNR AT-03 d.20202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		16.4*4.1+(4.1+5.1)*0.5*3.12+(5.1+4.1)*0.5*3.13+80.22*4.1+(4.1+3.1)*0.5*32.6+53*4.1+(3.1+5.6)*0.5*22.75+6.5*4.1+3.44+7.75+65.55*4.1	m <sup>2</sup>	1165.11	
				RAZEM	1165.11
<b>3NAWIERZCHNIE D.05.00.00</b>					
12	KNNR 6 d.30309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		16.4*4+(4+5)*0.5*3.12+(5+4)*0.5*3.13+80.22*4+(4+3)*0.5*32.6+53*4+(3+5)*0.5*22.75+6.5*4+3.44+7.75+16*5.4+3*1.2+3*1.3+3*1.5*1.5+65.55*4	m <sup>2</sup>	1237.43	
				RAZEM	1237.43
<b>4D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
13	KNR 2-31 d.40204-03 analogia	Utwardzenie poboczy kruszywem lamowanym - grub.po zagęszcz.10 cm	m <sup>2</sup>		
		(220.4+198.6)*0.5	m <sup>2</sup>	209.50	
				RAZEM	209.50
<b>5D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>					
14	KNNR 6 d.50401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6+6+16	m	28.00	
				RAZEM	28.00
15	KNNR 6 d.50401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
16	KNNR 6 d.50404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
17	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężnik i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		16*(0.08*0.1+0.1*0.2)+18*(0.12*0.15+0.3*0.15)+28*(0.15*0.15+0.3*0.15)	m <sup>3</sup>	3.47	

## - droga gminna nr 747575P ulica Konopnickiej w m. Pogorzela

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - D.01.00.00.</b>					
1	KNNR 6 d.10806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
2	KNR 2-31 d.11406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.3*16	m <sup>3</sup>	0.72	
				RAZEM	0.72
4	KNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl. - dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4 0.15*0.3*16	m <sup>3</sup>	0.72	
				RAZEM	0.72
<b>2PODBUDOWY - D.04.00.00.</b>					
5	KNNR 6 d.20102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>		
		208.7*1+3*7.74+37.75	m <sup>2</sup>	269.67	
				RAZEM	269.67
6	KNNR 6 d.20101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 3.3*4+9*5.2+5*3.3+5*3.5+7.5*4.5+5.5*9.5+15.15+6*1.5*1.5	m <sup>2</sup>	208.65	
				RAZEM	208.65
7	KNNR 6 d.20103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		269.67+208.65	m <sup>2</sup>	478.32	
				RAZEM	478.32
8	KNNR 6 d.20106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm-dot. zjazdów i chodnika	m <sup>2</sup>		
		208.65+2*(7.9+5.3)	m <sup>2</sup>	235.05	
				RAZEM	235.05
9	KNNR 6 d.20106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm-dot. poszerzenia jezdni	m <sup>2</sup>		
		269.67	m <sup>2</sup>	269.67	
				RAZEM	269.67
10	KNNR 6 d.20113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw lamanych gr. 20 cm-dot. poszerzenia jezdni i zjazdów	m <sup>2</sup>		
		478.32	m <sup>2</sup>	478.32	
				RAZEM	478.32
11	KNNR 6 d.20107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		(208.7*4.1+3*7.74+37.75)*0.07	m <sup>3</sup>	64.16	
				RAZEM	64.16
12	KNR AT-03 d.20202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		916.64	m <sup>2</sup>	916.64	
				RAZEM	916.64
<b>3NAWIERZCHNIE D.05.00.00</b>					
13	KNNR 6 d.30309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		208.7*4+3*7.74+37.75	m <sup>2</sup>	895.77	
				RAZEM	895.77
<b>4D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
14	KNR 2-31 d.40204-03 analogia	Utwardzenie poboczy kruszywem lamowanym - grub.po zagęszcz.10 cm	m <sup>2</sup>		
		(175+184)*1	m <sup>2</sup>	359.00	
				RAZEM	359.00
<b>5D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>					
15	KNNR 6 d.50401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6.5+12+8+8+10.5+8.5+7.5	m	61.00	
				RAZEM	61.00
16	KNNR 6 d.50401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
17	KNNR 6 d.50404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		88	m	88.00	
				RAZEM	88.00
18	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężnik i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$88*(0.08*0.1+0.1*0.2)+61*(0.12*0.15+0.3*0.15)+19*(0.15*0.15+0.3*0.15)$	m <sup>3</sup>	7.59	
				RAZEM	7.59
19	KNNR 6 d.50502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 208.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	208.65	
				RAZEM	208.65
20	KNNR 6 d.50502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*(7.9+5.3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.40	
				RAZEM	26.40