

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu: **Przebudowa drogi powiatowej nr 4953P
ulica Gostyńska w Pogorzeli**

Adres obiektu: **m. Pogorzela, gmina Pogorzela, powiat
Gostyński**

Jednostka ewidencyjna	- 300406_4 Pogorzela -
miasto	
Obręb ewidencyjny	- 0001 Pogorzela
Działki nr ewidencyjny	- 1133; 1132; 1131; 1130/1;48/13; 48/26; 49/1; 49/2; 52; 61; 74/8; 79/1; 1568/1;

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.00.00.					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	10111-01	0.909	km	0.91	
				RAZEM	0.91
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	10806-02	10.3+34+17+16.2+40.9+38.7+24.8+18+49.7+7.7+17.7+33+34.4+22.5+24.9+11.8+35.9+9.4+9.8+164.2+15.7+31.9+15.3+27.3+21.5+76.7+14.6+37.8+23.7+10.8+9.6+59+47+70.5+54.3+9.5+37.4+43+125+28	m	1379.50	
				RAZEM	1379.50
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	10806-07	145+88+30+314	m	577.00	
				RAZEM	577.00
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie dot. zjazdów	m ²		
d.1	10802-04	, wysp segregacyjnych i azyli 3.5*4.5+7.2*8+6.9*6+5.8*6+5.13+7.11+38.68+24.31+36.72	m ²	261.50	
				RAZEM	261.50
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - dot. wysp segregacyjnych i azyli	m ²		
d.1	10802-08	5.13+7.11+38.68+24.31+36.72	m ²	111.95	
				RAZEM	111.95
6	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	10803-07	dot. zjazdów			
	analogia	1.6*4+1.4*5.8+2*5+2.7*4.3+2.8*10+5*5+3.8*5+5*10+4.5*4+4.5*6.5+4.5*7+5.3*10+5.6*10+8*5+4*7.5+4*6.3+7.7*(3+9.7)*0.5+4.5*1.6+5.8*22+5.4*8+5.5*4+5.5*9	m ²	739.48	
				RAZEM	739.48
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1	10805-01	dot. zjazdów			
		5*4+4.5*6+7.6*6+1.6*10+4.5*7.5+4.4*4.5	m ²	162.15	
				RAZEM	162.15
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1	10805-02	dot. zjazdów			
		2.5*5+5.4*6+5*6.5+4*8+4.9*7.5+4.9*12+9.3*4.5+4.8*9+4.7*8+6*9	m ²	381.60	
				RAZEM	381.60
9	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	10805-05	dot. chodnika			
		27*2.55+7.4*6.5	m ²	116.95	
				RAZEM	116.95
10	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	10803-01	dot. zjazdów			
		8.7*5	m ²	43.50	
				RAZEM	43.50
11	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	10803-07	dot. chodnika			
	analogia	16*1.6+23.2*1.5+21*1.6+27*1.5+1.6*(25+34+64+88+31.5+12+25+17+26)+15*1.75+40*1.6+179*1.4+15*1.6+1.4*(12+14+25)	m ²	1086.75	
				RAZEM	1086.75
12	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.1	10411-02	24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
13	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1	10409-01	18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
14	KNR 4-051	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 600 mm łączonego na styk opaską betonową	m		
d.1	10317-03	200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1	1406-05	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.11406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 2-01 d.10103-07	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
19	KNR 2-01 d.10105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR 2-01 d.10110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		2*0.77+2.37	m ³	3.91	
				RAZEM	3.91
21	KNR 2-01 d.10110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		2*0.88+1.18	mp	2.94	
				RAZEM	2.94
22	KNR 2-01 d.10110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		2*2.62+3.23	mp	8.47	
				RAZEM	8.47
23	KNR 2-21 d.10110-10	Karczowanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
		Krotność = 6	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
24	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		1379.5*0.2*0.3+577*0.6*0.2+261.5*0.04+(739.48+1086.75)*0.08+(162.15+43.5)*0.12+381.6*0.15+116.95*0.05+(3.14*0.3*0.3-3.14*0.25*0.25)*24+(3.14*0.55*0.55-3.14*0.5*0.5)*18+(3.14*0.35*0.35-3.14*0.3*0.3)*200+111.95*0.2	m ³	444.17	
				RAZEM	444.17
25	KNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 3	m ³	444.17	
		1379.5*0.2*0.3+577*0.6*0.2+261.5*0.04+(739.48+1086.75)*0.08+(162.15+43.5)*0.12+381.6*0.15+116.95*0.05+(3.14*0.3*0.3-3.14*0.25*0.25)*24+(3.14*0.55*0.55-3.14*0.5*0.5)*18+(3.14*0.35*0.35-3.14*0.3*0.3)*200+111.95*0.2			
				RAZEM	444.17
2.ROBOTY ZIEMNE D.02.00.00.					
26	KNR 1 d.20202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- dotyczy przykanalików i wymiany kanału d=600mm	m ³		
		15*6.5*1*0.5+200*1.5*2	m ³	648.75	
				RAZEM	648.75
27	KNR 1 d.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 3	m ³	648.75	
		15*6.5*1*0.5+200*1.5*2			
				RAZEM	648.75
28	KNR 1 d.20214-04	Zasypanie wykopów dowiezionym materialem z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		648.75	m ³	648.75	
				RAZEM	648.75
29	KNR 1 d.20214-01	Zasypanie rowów dowiezionym materialem spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		8*1.305+23.2*1.2+17*1.425+18*2.2+37*2.2+20*2.4	m ³	231.51	
				RAZEM	231.51
3.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO D.03.00.00.					
30	KNR 4 d.31308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm-przykanaliki	m		
		19+10+11+3.8+9.3+3.4+2.6+5.9+5.9+6+5.2+11+6+6+12+11.9+7.3+8+1.7+35	m	181.00	
				RAZEM	181.00
31	KNR 4 d.31308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
32	KNR 2-18 d.30625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
33	KNR 2-18 d.30613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
		Krotność = 0.5	stud.	19.00	
		19		RAZEM	19.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-05II d.30102-05	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.50 m wypełnio- nych osadem do 1/2 wys.kanału 280	m m	 280.00	
				RAZEM	280.00
35	KNR 4-05II d.30102-06	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.60 m wypełnio- nych osadem do 1/2 wys.kanału 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
36	KNR 4-05II d.30101-07	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.80 m wypełnio- nych osadem do 1/3 wys.kanału 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
4PODBUDOWY D.04.00.00.					
37	KNNR 6 d.40101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szeroko- ścichodników 1.5*1.6*0.5+(1.6+3)*0.5*15+2*(33.7+12.6+13.5)+1.5*2.3+2*25+1.5*50.7+2*27.7+ 2.8*4+6.9*(4+1.5)*0.5+1.5*8+8.5*(1.5+4)*0.5+10*2.5+12*4+169.3*1.5+2*58.1+ 1.5*152+4*2+1.8*4+(4.5+2.3)*0.5*7.5+1.5*70.6+2*(67.3+4.5+33.8+71.9)+2.4+ 3.9+2.2*20+2.4*10.3+(1.5+2.3)*0.5*6.5++50.8*2+10.8*2+6*2.5+4*3	m ² m ²	 1816.07	
				RAZEM	1816.07
38	KNNR 6 d.40101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szeroko- ści jezdni i chodników - dotyczy ścieżki pieszo-rowerowej 410*3	m ² m ²	 1230.00	
				RAZEM	1230.00
39	KNNR 6 d.40101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szeroko- ści zjazdów 1771.49	m ² m ²	 1771.49	
				RAZEM	1771.49
40	KNNR 6 d.40102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni 153*2+68*1.6*0.5+69*1.6*0.5+(0.7+0.9)*0.5*250+26.6*1+(0.4+2)*0.5*80+28*0.8+ 170*1+28*2.4	m ² m ²	 997.80	
				RAZEM	997.80
41	KNNR 6 d.40101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szeroko- ści -dot. wysp segregacyjnych i azyli Krotność = 2 5.13+7.11+38.68+24.31+36.72	m ² m ²	 111.95	
				RAZEM	111.95
42	KNNR 6 d.40103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1816.07+1230+1771.49+997.80+111.95	m ² m ²	 5927.31	
				RAZEM	5927.31
43	KNNR 6 d.40109-01 analogia	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr.10 cm pielegnowane piaskiem i wodą - dotyczy zjazdów 1771.49	m ² m ²	 1771.49	
				RAZEM	1771.49
44	KNNR 6 d.40109-02 analogia	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr.15cm pie- legnowane piaskiem i wodą - dotyczy poszerzenia, azyli i wysp segregacyjnych 997.8+111.95	m ² m ²	 1109.75	
				RAZEM	1109.75
45	KNNR 6 d.40113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm-dot. chodnika i zjaz- dów i ścieżki pieszo-rowerowej 1816.07+1771.49+1230	m ² m ²	 4817.56	
				RAZEM	4817.56
46	KNNR 6 d.40113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm -dot. poszerzenia, azyli i wysp segregacyjnych 997.8+111.95	m ² m ²	 1109.75	
				RAZEM	1109.75
47	KNNR 6 d.40110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16P50/70 gr. 7 cm -dot. poszerzenia Krotność = 1.75 997.8	m ² m ²	 997.80	
				RAZEM	997.80
48	KNNR 6 d.40110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km Krotność = 20 997.8*0.175	t t	 174.62	
				RAZEM	174.62
49	KNR AT-03 d.40203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne (153+137+250+26.6+80+28+170+28)*1	m ² m ²	 872.60	
				RAZEM	872.60
50	KNNR 6 d.40108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną AC11W50/ 70 mechaniczne 7211.8*0.05	t t	 360.59	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	360.59
51	KNR 6 d.40108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km Krotność = 20 (6083.38-69.46)*0.05	t	300.70	
				RAZEM	300.70
52	KNR AT-03 d.40102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 7211.8-997.8	m ²	6214.00	
				RAZEM	6214.00
53	KNR AT-03 d.40202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² -wiązanie międzywarstwowe 7211.8*2	m ²	14423.60	
				RAZEM	14423.60
5 NAWIERZCHNIE D.05.00.00.					
54	KNR 6 d.50309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (6.35+7)*0.5*122.3+4.3*64+4.5*(6+25+9)+(9.1+6.1)*0.5*20+6.1*412.4+6.5*22.32+20*6.3+263.73*6.1+(6.2+7.6)*0.5*80.7+4*15*0.5+1*19*0.5*4+30*4.5+39*6+15.3*5.7+6*7.7+21.07+21.5+13.76+8+4.5+159.2+37.5	m ²	7211.80	
				RAZEM	7211.80
55	KNR 6 d.50302-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej-dot. wysp segregacyjnych i azyli 5.13+7.11+38.68+24.31+36.72	m ²	111.95	
				RAZEM	111.95
6 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU D.07.00.00					
56	KNR 2-31 d.60702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 49	szt.	49.00	
				RAZEM	49.00
57	KNR 2-31 d.60703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m ² 65	szt.	65.00	
				RAZEM	65.00
58	KNR 2-31 d.60706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową- P-4; P-7b 0.24*(3.8+6.3+6+25+1.3+16+10+2.5+8+10+5+13.5+10+2.7+5.7+21.6+47.5+10+5.7)+0.24*(25.5+22.7+13.6+17.6+9+12)	m ²	74.64	
				RAZEM	74.64
59	KNR 2-31 d.60706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową-P-1c; P-1e; P-3b 0.12*28.5+0.12*(7+4+8+20.5+5)+0.18*(21.6+10)	m ²	14.45	
				RAZEM	14.45
60	KNR 2-31 d.60706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - P-10; P-11; P-12; P-13; P-14; P-21a 12+12+16+8+12+16+10+16+12+14+12+0.5*6.8+0.5*(4.7+6.8)+0.2625*(5+5+8+8+12.5+4.5+4.5)+0.375*2.75*15+0.375*3.75+0.38*(13.2+11.7)	m ²	187.96	
				RAZEM	187.96
7 ELEMENTY ULIC D.08.00.00.					
61	KNR 6 d.70401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 10.3+34+17+16.2+40.9+38.7+24.8+18+49.7+7.7+17.7+33+34.4+22.5+24.9+11.8+35.9+9.4+9.8+164.2+15.7+31.9+15.3+27.3+21.5+76.7+14.6+37.8+23.7+10.8+9.6+59+47+18.1+7.5+35.2+13.8+33.2+15.5+25.2+16.5+5.4+30+20+18.1+16.3+62+27.7+16.6+11.8+9.4+4.5+21.4+28	m	1448.00	
				RAZEM	1448.00
62	KNR 6 d.70401-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej 582	m	582.00	
				RAZEM	582.00
63	KNR 6 d.70402-05	Krawężniki kamienne trapezowe o wymiarach 21x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 38.9+32.9+40.7+6.2+6.1+7.2+7	m	139.00	
				RAZEM	139.00
64	KNR 6 d.70404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 2563+98	m	2661.00	
				RAZEM	2661.00
65	KNR 2-31 d.70402-04	Ława pod obrzeża i krawężnik betonowa z oporem 2661*[0.08*0.1+0.1*0.25]+1448*(0.15*0.15+0.15*0.3)+582*(0.3*0.12+0.11*0.15)+139*(0.45*0.15+0.1*0.15)	m ³	227.58	
				RAZEM	227.58
66	KNR 6 d.70502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1665.87+50.8*2+10.8*2+6*2.5+4*3	m ²	1816.07	
				RAZEM	1816.07

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR AT-03 d.70402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 909+815	m m	1724.00	
				RAZEM	1724.00
68	KNR 2-31 d.70402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła 1724*0.2*0.25	m ³ m ³	86.20	
				RAZEM	86.20
8 INNE ROBOTY D.10.00.00.					
69	KNNR 6 d.80502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1771.49	m ² m ²	1771.49	
				RAZEM	1771.49
70	KNR 2-31 d.80511-03	Nawierzchnie ścieżki pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej kolorowej beżowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 410*3	m ² m ²	1230.00	
				RAZEM	1230.00
71	KNNR 1 d.80507-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 4065	m ² m ²	4065.00	
				RAZEM	4065.00
72	kalk. własna	Budowa kanału technologicznego o średnicy 110mm 0.064	km km	0.06	
				RAZEM	0.06