

**Przebudowa drogi powiatowej nr 4804P w m. Rydzyna - ul. J. Poniatowskiego**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

LP.	POZYCJA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
	<b>DM.00.00.00</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	*	*
	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,36
2	D.01.02.04.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 5 cm $211+6+6+2*(11+2.4+3+4+6+6)$	m	287,80
3	D.01.02.04.	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (dotyczy ścieku przykrawężnikowego i przykanalików) $211*0.2+(11+2.4+3+4+6+6)*1$	m2	74,60
4	D.01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie $211*0.2+(11+2.4+3+4+6+6)*1$	m2	74,60
5	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	134,00
6	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	102,00
7	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej -dotyczy zjazdów	m2	130,90
8	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej - dotyczy chodnika $37*1.5+9*2.2+38*1.1+38.5*1.1+41*1.1+5.5*1.5+13*1.5$	m2	232,30
9	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - dotyczy ścieku przykrawężnikowego $54*0.3+57.5*0.4$	m2	39,20
10	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie- dotyczy zjazdów	m2	11,00
11	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem-dotyczy zjazdów	m2	11,80
12	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej-dotyczy zjazdów	m2	37,40
13	D.01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	2,00
14	D.01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt	2,00
15	D.01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt	12,00
16	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km $74.6*0.04+74.6*0.15+134*0.15*0.3+102*0.06*0.2+39.2*0.08+1$ $1*0.15+11.8*0.12$	m3	27,63
17	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km $74.6*0.04+74.6*0.15+134*0.15*0.3+102*0.06*0.2+39.2*0.08+1$ $1*0.15+11.8*0.12$ krotność=3	m3	27,63
	<b>D.02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
18	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-dotyczy przykanalików i studni sciekowych	m3	36,30
19	D.02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II-gruntem dowiezionym	m3	18,18
	<b>D.03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*

20	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (11.4+2.4+3.1+3.9+5+4.5)*0.1*1	m3	3,03
21	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki 11.4+2.4+3.1+3.9+5+4.5	m	30,30
22	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	6,00
	<b>D.04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
23	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IVglebok. 20 cm - dot. zjazdów	m2	240,13
24	D.04.01.01	Koryta gl. 30 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni i zjazdach na drogi gminne 88.62*1.5+[(1.5+1.1)/2]*119.62+25*1.6+20.72*[(1.6+1.1)/2]+7 3.85*1.1+12.31*[(1.1+1.6)/2]+23.88*1.6/2+36.15+28.29+43.89	m2	581,70
25	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (poszerzenie, zjazdy,przykanaliki) 229.43+581.70+30.3	m2	841,43
26	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałościRm=2,5MPa dostarczonego z betoniarki gr.10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą 229.43+581.7+32.4	m2	843,53
27	D.04.04.04	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm-dot. chodnika	m2	208,74
28	D.04.04.04	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm dot. zjazdów	m2	240,13
29	D.04.04.04	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-dotyczy poszerzenia,zjazdów na drogi gminne, przykanalików	m2	503,79
30	D.04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11P50/70 - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	503,79
31	D.04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11P50/70- za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu krotność=3	m2	503,79
32	D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano- bitumiczną AC11W50/70 mechaniczne	Mg	195,30
33	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2-wiązanie międzywarstwowe	m2	2038,40
	<b>D.05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
34	D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 233.24*5.6+20.72*[(5.6+5.1)/2]+37.28*5.1+36.57*5.5+12.31*[( 5.5+6)/2]+23.88*6	m2	2022,32
35	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6*5*2	m2	60,00
36	D.05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	728,00
	<b>D.06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*
37	D.06.03.01	Ręczne plantowanie gruntu rodzimego kat. I-III 203*1+84*1	m2	287,00
38	D.06.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 203*1+84*1	m2	287,00
	<b>D.07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
39	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (P-10)	m2	12,00
	<b>D.08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
40	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	485,00

41	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	152,00
42	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	194,00
43	D.08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem $194 \cdot [0.08 \cdot 0.1 + 0.1 \cdot 0.25]$	m3	6,40
44	D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m	582,00
45	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $15 \cdot 1.3 + [(1.3 + 0.85) / 2] \cdot 5 + [(0.85 + 0.9) / 2] \cdot 19.9 + 2 \cdot 0.5 + 0.9 \cdot 17.9 + [(0.9 + 1.5) / 2] \cdot 19.7 + 28.5 \cdot 1.5 + 33.9 \cdot 1.5 + 6 \cdot 1.5 + 7.4 \cdot 1.5 + 8 \cdot 1.5$	m2	208,74
	<b>D.10.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
46	D.10.07.01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	202,73
47	D.10.07.01	Zjazdy o nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej - materiał z rozbiórki	m2	37,40
48	D.06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi (płyty ażurowe MEBA 0,6*0,4*0,1) na podsypce cementowo-piaskowej	m2	32,56