

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1

Budowa ulicy POTOCKICH w Zatorze

<u>L.p.</u>	<u>Podstawa</u>	<u>Opis</u>	<u>Obmiar</u>	<u>Jedn. miary</u>
I.		ROBOTY POMIAROWE		
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym	0,11	km
II		ROBOTY ZIEMNE		
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek – grubość warstwy do 15cm $1,0 \cdot (76+108) + 32,5 \cdot 9 = 476,5$	476,50	m2
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer.jezdni wgruncie kat.I-IV – gr.20cm chodnik - $1,5 \cdot (75,5+2+6+29) = 168,75$ $2,5 \cdot 8,8 = 22,0$ jezdni - $108 \cdot 6 = 648$ zjazdu str.prawa - $(4+6,0) \cdot 0,5/2 + (3,5+5) \cdot 0,5/2 + (4,5+6,0) \cdot 0,5/2 + (6,0+8,0) \cdot 0,5/2 + 1,5 \cdot 0,5 = 14$ parking - $(22,5+5) \cdot 6,0 = 165,0$	1017,75	m2
4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer.jezdni wgruncie kat.I-IV – dodatek za każde dalsze 5cm – jezdnia parking - KROTNOŚĆ 5	813,00	m2
5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer.jezdni wgruncie kat.I-IV – dodatek za każde dalsze 5cm – chodnik, zjazdu str.prawa KROTNOŚĆ 2 chodnik-168,75; 22 zjazdu str.prawa - 14,0	204,75	m2
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.I-IV	1017,75	m2
7	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 0,40m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km $(168,75+22+14,0) \cdot 0,3 + (648+165,0) \cdot 0,45 - (108 \cdot 1,0 \cdot 0,2) = 405,6$	405,60	m3
8	KNR 2-01 0208-05	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych; KROTNOŚĆ 4	405,60	m3
III.		KRAWĘŻNIKI I ŁAWY		
9	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki, beton B-15, na prostej i łuku $(108+75,5+3+6+27,5+6) \cdot 0,2 \cdot 0,45$	20,3	m3
10	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające i wtopione 15*30cm na podsypce cementowo-piaskowej - na prostej $108+75,5+3+6+6+27,5+3=229$	229,0	mb
11	KNR 2-31 606-03	Scieki z elementów betonowych , na podsypce cementowo-piaskowej , gr.8cm $(108+75,5+2,5+2,5) \cdot 0,2 = 37,7$ $(24,0-1,5+5,0) \cdot 0,3 = 6,75$	44,5	m2
12	KNR 2-31 407-05	Obrzeża betonowe 30*8, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową $75,5+1,0+7,5+24+5=113,0$ $1,5 \cdot 2 + 2 \cdot 0,5 + 4 + 3,5 + 4 + 4,5 + 6 + 0,5 \cdot 2 \cdot 5 = 31,0$	144	m
IV.		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA		
13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa dolna, grubość warstwy 15cm; $108 \cdot 5,6 = 604,8$ parking $27,5 \cdot 5,6 = 154,0$ chodnik - $(75,5+2+6+29) \cdot 1,25 = 140,6$ $2,5 \cdot 8,8 = 22,0$ zjazdu - str.prawa - 14,0	935,40	m2

14	KNR 2-31 0114/06	Podbudowy z kruszywa łamanego , warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy - KROTNOŚĆ 12; parking $27,5*5,6=154,0$ jezdnia - $108*5,6=604,8$	758,80	m2
15	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego , warstwa górna , grubość warstwy 8cm $4,6*108=496,8$ parking - $27,5*5,1=140,25$ chodnik - $(75,5+3+6+29)*1,25=140,6$ $2,5*8,8=22,0$; zjazdy str.prawa -14,0	813,65	m2
16	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości, docelowa grubość warstwy 12cm- KROTNOŚĆ 4 jezdnia - $108*4,6=496,8$ parking - $27,5*5,1=140,25$	637,05	m2
17	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych- warstwa ścieralna gr.3cm,	637,05	m2
18	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych- warstwa ścieralna dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy – docelowa gr.warstwy 6cm (KROTNOŚĆ 3)	637,05	m2
19	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - grys ozdobny porfirowy - nawierzchnia pobocza, średnia grubość 5cm $27,5*1,2= 33,0$; $0,3*108=32,4$	65,40	m2
20	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych- włączów kanałowych	7	szt
21.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych - zasuw	4	szt
22.	KNR 2-31 511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej KOLOR gr 6cm , na podsypce cementowo-piaskowej chodnik - $(75,5+3+6+29)*1,4 -39,8+22=141,10$	141,1	m2
23.	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce piaskowej - nawierzchnie na zjazdach zjazdy str. Lewa - 39,8 zjazdy str prawa - 14,0	53,8	m2
V.		POZOSTAŁE		
24.	Kalk. Ind.	Montaż rury ochronnej stalowej fi 110	8,5	m
25.	Kalk. Ind.	Przestawienie słupa telefonicznego	1	szt
26.	Kalk. Ind.	Wykonanie dwóch studni ściekowych, ulicznych betonowych z pierścieniem i wpustem ulicznym oraz połączenia krętek ściekowych z istniejącą studzienką - przykanaliki - dł. ok.7mb	1	kpl
27.	KNR 2-31 813/3	Rozebranie krawężnika betonowego o wym.15*30*100	6	m
28.	Kalk. Ind.	Dostawa i montaż znaków drogowych wraz ze słupkami stalowymi, znak A7	1,0	kpl
29.	KNRW 510/323/1	Ciecie nawierzchni asfaltowej gr. 5cm mechanicznie	14,0	m
30.	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych $5,0*1,0+6,0*3,2=24,2$	24,2	m2
31	KNR 4-01 0108-006 i 08	Odwóz materiału z rozbiórki samochodem na odległość do 5km	1,8	m3