

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDROU UL. STONECZNA

- Zakres opracowania
Wykonanie drogi o :
- szerokości jezdni 3,5m
- długości 167,0m
- powierzchni jezdni asfaltobetonowej 606,34m²
- powierzchni zjazdów 60,77m²
- powierzchni poboczy 125,57m²

Odwodnienie powierzchniowe.

Konstrukcja drogi .

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna AC-11S 50/70 gr.4cm
 - skropienie międzywarstwowe C 60 B3 ZM w ilości 0,13 do 0,3kg /m²
 - podbudowa zasadnicza AC -16W 50/70 gr 4cm
 - skropienie międzywarstwowe C 60 B5 ZM w ilości 0,3 - 0,5 kg/m²
 - podbudowa tłuczniowa stabilizowana mechanicznie 0/31,5 gr 22
- Pobocza i zjazdy z tłucznia 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr 15cm.

mgr. Janusz Mus

Pracownia budowlana i projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności:
konstrukcyjno - budowlanej
nr ew. AG.L.4/AZ/7131-2/02/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DROGOWE- ZJAZDY			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
	D-01.00.00	0.167	km	0.167	
				RAZEM	0.167
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm Powierzchnia drogi -606,34+powierzchnia zjaz-			
	D-04.01.01	dów -60,77+ powierzchnia poboczy -125,57	m ²	826.080	
		606.34+60.77+125.57+33.4			
				RAZEM	826.080
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
	D-04.01.01	Krotność = 2	m ²	826.080	
		826.08			
				RAZEM	826.080
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
		samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	247.824	
		826.08*0.3			
				RAZEM	247.824
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-03	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II			
		Krotność = 2	m ³	247.824	
		247.824			
				RAZEM	247.824
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-05	niu 15 cm,			
	D-04.04.04	606.34+60.77+125.57+33.4	m ²	826.080	
				RAZEM	826.080
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-07	niu 5cm			
	D-04.04.04	Krotność = 0.625	m ²	826.080	
		826.08			
				RAZEM	826.080
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.1	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm. AC-16W 50/70 Powierzchnia			
		drogi -606,34+powierzchnia zjazdów -60,77+26,72 poszerzenie	m ²	693.830	
		606.34+60.77+26.72			
				RAZEM	693.830
9	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podbudowy tłuczniowej 792,48m2	m ²		
d.1	1004-07	C60 B5 ZM w ilości 0,3-0,5kg/m2+ warstwy wiążącej 792,48m2 w ilości 0,1-0,			
	D-04.08.01	3kg/m2	m ²	1519.910	
		693.83+826.08			
				RAZEM	1519.910
10	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.1	1004-06				
	D-04.08.01	693.83	m ²	693.830	
				RAZEM	693.830
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.1	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm. AC-11S 50/70			
	D-05.03.05a	606.34+60.77	m ²	667.110	
				RAZEM	667.110
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.1	0310-06	ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.AC-11S 50/70			
	D-05.03.05a	Krotność = 2	m ²	667.480	
		667.48			
				RAZEM	667.480
2		ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH			
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02				
	D-06.02.01a	81.5*0.7*0.5	m ³	28.525	
				RAZEM	28.525
14	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i teletechnicznych pod zjaz-	m		
d.2	0814-02	dami rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm			
	D-06.02.01a	8+5+5+37+21.5+5	m	81.500	
				RAZEM	81.500
15	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02				
	D-06.02.01a				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.25	m ³	19.250	
				RAZEM	19.250
3		Studnia chłonna			
16	KNR 2-31	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m	szt.		
d.3	0604-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.3	0101-02				
		15.5*2	m	31.000	
				RAZEM	31.000
18	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm N. Schodkowe połączenie z DW793	m ²		
d.3	0803-03				
		31*0.2	m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
19	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.3	0803-04	dalszy 1 cm grubości			
		Krotność = 5			
		31*0.2	m ²	6.200	
				RAZEM	6.200

inż. Janusz Mysł

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w szczególności:
konstrukcyjno - budowlanej
nr ew. A.C.1.4/A.4.131-2/02/01