

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej na terenie miejscowości Barkowo gmina Człuchów
ADRES INWESTYCJI : Obręb Barkowo: 462/4, 462/3, 260/1 gm. Człuchów
INWESTOR : Gmina Człuchów
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 33, 77-300 Człuchów
BRANŻA : DROGI

OPRACOWAŁ : mgr inż. Daniel Folehr

DATA OPRACOWANIA : Chojnice, 05 października 2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	5
2	Roboty ziemne	6	6
3	Jezdnia remont	7	11
4	Jezdnia poszerzenie	12	19
5	Zjazdy publiczne	20	23
6	Zjazdy indywidualne bitumiczne	24	31
7	Zjazdy indywidualne z kostki betonowej	32	35
8	Chodniki- dojścia do posesji	36	38
9	Pobocza	39	40
10	Elementy ulic	41	47
11	Elementy BRD	48	49
12	Odwodnienie	50	58

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1	d.1	SST D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym i inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,438	km	0.438	
					RAZEM	0.438
2	d.1	SST D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca z wywozem gruzu	m ²		
			52	m ²	52.00	
					RAZEM	52.00
3	d.1	SST D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych z wywozem	m ²		
			63	m ²	63.00	
					RAZEM	63.00
4	d.1	SST D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywozem	m ²		
			63	m ²	63.00	
					RAZEM	63.00
5	d.1	SST D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego z wywozem	m ²		
			63	m ²	63.00	
					RAZEM	63.00
Roboty ziemne						
6	d.2	SST D 02.00.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³		
			(805*0,45)+(12*0,48)+(70*0,44)+(72*0,38)+(17*0,23)+(621*0,15)	m ³	523.23	
					RAZEM	523.23
Jezdnia remont						
7	d.3	SST D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			988+988	m ²	1976.00	
					RAZEM	1976.00
8	d.3	SST D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			988+988	m ²	1976.00	
					RAZEM	1976.00
9	d.3	SST D 05.03.26	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
			527	m ²	527.00	
					RAZEM	527.00
10	d.3	SST D 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, warstwa wyrównawcza asfaltowa AC 16 W (KR1-2), 125 kg/m ² , min. gr. 3 cm	t		
			988*0,125	t	123.50	
					RAZEM	123.50
11	d.3	SST D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11 S (KR1-2)- grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			988	m ²	988.00	
					RAZEM	988.00
Jezdnia poszerzenie						
12	d.4	SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			805	m ²	805.00	
					RAZEM	805.00
13	d.4	SST D 04.05.01	Mieszanka związana cementem CBGM 0/16 mm, C1,5/2,0- warstwa o grub. po zagęszcz. 15 cm	m ²		
			805	m ²	805.00	
					RAZEM	805.00
14	d.4	SST D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, grub. 20 cm	m ²		
			805	m ²	805.00	
					RAZEM	805.00
15	d.4	SST D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
			805	m ²	805.00	
					RAZEM	805.00
16	d.4	SST D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			805	m ²	805.00	
					RAZEM	805.00
17	d.4	SST D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			805+805	m ²	1610.00	
					RAZEM	1610.00
18	d.4	SST D 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W (KR1-2)- grub.po zagęszcz. 6 cm	m ²		
			805	m ²	805.00	

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	805.00
19	d.4	SST D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S (KR1-2)- grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			805	m ²	805.00	
					RAZEM	805.00
Zjazdy publiczne						
20	d.5	SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
21	d.5	SST D 04.05.01	Mieszanka związana cementem CBGM 0/16 mm, C1,5/2,0- warstwa o grub. po zagęszcz. 15 cm	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
22	d.5	SST D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, grub. 20 cm	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
23	d.5	SST D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr. 8cm fazowana - koloru szarego, ułożona na podsypce cementowo - piaskowej grub. 5 cm	m ²		
				m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
Zjazdy indywidualne bitumiczne						
24	d.6	SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			70	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00
25	d.6	SST D 04.05.01	Mieszanka związana cementem CBGM 0/16 mm, C1,5/2,0- warstwa o grub. po zagęszcz. 15 cm	m ²		
			70	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00
26	d.6	SST D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, grub. 20 cm	m ²		
			70	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00
27	d.6	SST D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
			70	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00
28	d.6	SST D 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			70	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00
29	d.6	SST D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			70+70	m ²	140.00	
					RAZEM	140.00
30	d.6	SST D 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W (KR1-2)- grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
			70	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00
31	d.6	SST D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S (KR1-2)- grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			70	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00
Zjazdy indywidualne z kostki betonowej						
32	d.7	SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			72	m ²	72.00	
					RAZEM	72.00
33	d.7	SST D 04.05.01	Mieszanka związana cementem CBGM 0/16 mm, C1,5/2,0- warstwa o grub. po zagęszcz. 10 cm	m ²		
			72	m ²	72.00	
					RAZEM	72.00
34	d.7	SST D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, grub. 15 cm	m ²		
			72	m ²	72.00	
					RAZEM	72.00
35	d.7	SST D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej typu gr. 8cm fazowana - koloru grafitowego, ułożona na podsypce cementowo - piaskowej grub. 5 cm	m ²		
			72	m ²	72.00	
					RAZEM	72.00
Chodniki- dojścia do posesji						
36	d.8	SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			17	m ²	17.00	
					RAZEM	17.00
37	d.8	SST D 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, grub. 10 cm	m ²		
			17	m ²	17.00	
					RAZEM	17.00
38	d.8	SST D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej typu gr. 8cm fazowana - koloru czerwonego, ułożona na podsypce cementowo - piaskowej grub. 5 cm	m ²		
			17	m ²	17.00	
					RAZEM	17.00
Pobocza						
39	d.9	SST D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			621	m ²	621.00	
					RAZEM	621.00
40	d.9	SST D 04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm, grub. 15 cm	m ²		
			621	m ²	621.00	
					RAZEM	621.00
Elementy ulic						
41	d.10	SST D 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 22x15x100 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			293	m	293.00	
					RAZEM	293.00
42	d.10	SST D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- beton C12/15	m ³		
			293*0,06	m ³	17.58	
					RAZEM	17.58
43	d.10	SST D 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			90	m	90.00	
					RAZEM	90.00
44	d.10	SST D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- beton C12/15	m ³		
			90*0,06	m ³	5.40	
					RAZEM	5.40
45	d.10	SST D 08.03.01	Obrzeża betonowe o gr. 8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
			31	m	31.00	
					RAZEM	31.00
46	d.10	SST D 08.03.01	Obrzeża betonowe palisadowe o wym. 30x8x100 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem., kolor szary	m		
			(36+20)*2	m	112.00	
					RAZEM	112.00
47	d.10	SST D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- beton C12/15	m ³		
			112*0,05	m ³	5.60	
					RAZEM	5.60
Elementy BRD						
48	d.11	SST D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
49	d.11	SST D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
Odwodnienie						
50	d.12	SST D 02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			(122*0,8*2)	m ³	195.20	
					RAZEM	195.20
51	d.12	SST D 02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m- wymiana gruntu	m ³		
			(122*0,8*2)-(122*0,8*0,1)	m ³	185.44	
					RAZEM	185.44
52	d.12	SST D 02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			(122*0,8*2)-(122*0,8*0,1)	m ³	185.44	
					RAZEM	185.44
53	d.12	SST D 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
			(40+64+18)*0,8	m ²	97.60	
					RAZEM	97.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.12		SST D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
55 d.12		SST D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 64	m m	 64.00	
					RAZEM	64.00
56 d.12		SST D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
57 d.12		SST D 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą tele-szkopową 3	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
58 d.12		SST D 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00