
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ODCINKA DROBI POWIATOWEJ 4485
ADRES INWESTYCJI : PISARZOWICE
INWESTOR : POWIAT BIELSKI
ADRES INWESTORA : UL. PIASTOWSKA 40
BRANŻA : INŻYNIERYJNO-DROGOWA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Robot przygotowawcze CPV 45100000-8					
1	ST-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1		532/1000	km	0.532	
				RAZEM	0.532
Prace rozbiórkowe CPV 45110000-1					
2	ST-2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m ²		
d.2		2550	m ²	2550.000	
				RAZEM	2550.000
3	ST-2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 13 cm mechanicznie	m ²		
d.2		1300	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
4	ST-2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 57 cm mechanicznie	m ²		
d.2		906	m ²	906.000	
				RAZEM	906.000
5	ST-2	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 300 mm - demontaż przepustów	m		
d.2		5*12	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6	ST-2	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 400 mm - demontaż przepustów	m		
d.2		17,0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
7	ST-2	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 400 mm - demontaż przepustów	m		
d.2		8,0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	ST-2	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 500 mm - demontaż przepustów	m		
d.2		14,0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	ST-2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi tłucznia i mas bitumicznych, przepustów na odległość do 1 km	m ³		
d.2		811,5	m ³	811.500	
				RAZEM	811.500
10	ST-2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi mas bitumicznych - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2		285	m ³	285.000	
				RAZEM	285.000
11	ST-2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi tłucznia, przepustów - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2		526,5	m ³	526.500	
				RAZEM	526.500
Kortowanie , odwóz ziemi i składowanie ziemi CPV 45233124-4					
12	ST-4	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (1 m) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.3		493,50	m ²	493.500	
				RAZEM	493.500
13	ST-4	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (0,5 m) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.3		175,50	m ²	175.500	
				RAZEM	175.500
14	ST-4	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.3		655,00	m ²	655.000	
				RAZEM	655.000
15	ST-4	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (0,5 m) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.3		42,00	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
16	ST-4	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrowkowanie powierzchni w gruncie kat.I-III	m ²		
d.3		145,00	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
17	ST-4	Zagęszczanie podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcem wibracyjnym samojednym 9 t- kat.gr.III-IV	m ²		
d.3		145,00	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
18	ST-4	Zasypywanie rowów odwadniających gruntem z korytowania	m ³		
d.3		71,50	m ³	71.500	
				RAZEM	71.500
19	ST-4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV z korytowania	m ³		
d.3		760,50	m ³	760.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	ST-4 d.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km z korytowania 760,50	m ³ m ³	RAZEM 760.500	760.500
Jezdnia CPV 45233124-4					
21	ST-5 d.4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 32 cm warstwa mrozochronna żwir pospółka 2565,0	m ² m ²	2565.000 RAZEM	2565.000
22	ST-6 d.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm 2688,50	m ² m ²	2688.500 RAZEM	2688.500
23	ST-7 d.4	Ułożenie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego 12cm (7cm) krotność wsp. do M= (0,59) 2551,00	m ² m ²	2551.000 RAZEM	2551.000
24	ST-7 d.4	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową szybkorozpadową K1 - 65 w ilości 0,3l/m2 2551,00	m ² m ²	2551.000 RAZEM	2551.000
25	ST-7 d.4	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 4 cm (6 cm) wsp do M=1,5 2551-230,5	m ² m ²	2320.500 RAZEM	2320.500
26	ST-11 d.4	Ułożenie siatki do zbrojenia nawierzchni bitumicznych Armapal G5/5 szerokość 1,8m 527,0	mb mb	527.000 RAZEM	527.000
27	ST-7 d.4	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową szybkorozpadową K1 - 65 w ilości 0,3l/m2 2551,00	m ² m ²	2551.000 RAZEM	2551.000
28	ST-8 d.4	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm (5 cm warstwa ścieralna) 3251,5	m ² m ²	3251.500 RAZEM	3251.500
29	ST-10 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wtopionego z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 545	m m	545.000 RAZEM	545.000
30	ST-10 d.4	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm i szer 50 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem 461,00	m m	461.000 RAZEM	461.000
Chodniki 45233161-5					
31	ST-9 d.5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 9 cm warstwa mrozochronna żwir pospółka 983,00	m ² m ²	983.000 RAZEM	983.000
32	ST-9 d.5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 983,00	m ² m ²	983.000 RAZEM	983.000
33	ST-9 d.5	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm 983,00	m ² m ²	983.000 RAZEM	983.000
34	ST-9 d.5	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2 BEHATON 983,00	m ² m ²	983.000 RAZEM	983.000
35	ST-9 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce żwirowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 525	m m	525.000 RAZEM	525.000
Zatoka autobusowa 45233161-5					
36	ST-9 d.6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15cm warstwa mrozochronna żwir pospółka 85	m ² m ²	85.000 RAZEM	85.000
37	ST-9 d.6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 85	m ² m ²	85.000 RAZEM	85.000
38	ST-9 d.6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
39	ST-9 d.6	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m ² HOLLAND	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
Pobocza CPV 45233200-1					
40	ST-13 d.7	Wykonanie pobocza materiałem z frezowania grubość warstwy 5 cm	m ²		
		230,50	m ²	230.500	
				RAZEM	230.500
41	ST-13 d.7	Wykonanie pobocza gruntowego 5 cm. - humusowanie	m ²		
		250,0	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
42	ST-13 d.7	Wykonanie pobocza gruntowego dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²		
		250,0	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
Organizacja ruchu CPV 45233221, CPV 45233290-8					
43	ST-12 d.8	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
44	ST-12 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych znak A-3 folia typ1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	ST-12 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych znak A-6b folia typ1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	ST-12 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych znak A-6c folia typ1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	ST-12 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych znak A-7 folia typ2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	ST-12 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych znak B-33 folia typ1	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	ST-12 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych znak D-6 folia typ2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	ST-12 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych znak D-15 folia typ2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	ST-12 d.8	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych	szt.		
		3,0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	ST-12 d.8	Pionowe znaki drogowe - przesunięcie R=0,5, M=0,S=0,5	szt.		
		2,0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	ST-12 d.8	Pionowe znaki drogowe - znak P10 informacyjne przejście dla pieszych 4x6m	szt.		
		2,0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	ST-12 d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowa- niach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie znak P10	m ²		
		24,00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
55	ST-12 d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linia podójwna ciągła znak P4	m ²		
		73,20	m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
56	ST-12 d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - znak P1-e	m ²		
		8,52	m ²	8.520	
				RAZEM	8.520
57	ST-12 d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - znak P1-b	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,74	m ²	4.740	
				RAZEM	4.740
58	ST-12 d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - znak P7-c	m ²		
		1,08	m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
59	ST-12 d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - znak P7-d	m ²		
		50,76	m ²	50.760	
				RAZEM	50.760
60	ST-12 d.8 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - znak P-15a	m ²		
		2,64	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
Odwodnienie CPV 45232452-5					
61	ST-3 d.9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. pod studnie kjanalizacyjne fi 1000 szer wykopu1,2x1,2x2,0gł	m ³		
		22,50	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
62	ST-3 d.9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. pod studnie kjanalizacyjne fi 1000 szer wykopu1,2x1,2x1,0gł	m ³		
		4,20	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
63	ST-3 d.9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - pod kanały deszczowe	m ³		
		390,00+98,40	m ³	488.400	
				RAZEM	488.400
64	ST-3 d.9	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m ściankami aluminiowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		540,00	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
65	ST-3 d.9	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		515,10	m ³	515.100	
				RAZEM	515.100
66	ST-3 d.9	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		515,10	m ³	515.100	
				RAZEM	515.100
67	ST-3 d.9	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - piasek	m ²		
		9+3+3+15+16+3+394*0.60+40,0*0,60	m ²	309.400	
				RAZEM	309.400
68	ST-3 d.9	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1000 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III	stud.		
		9,0	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
69	ST-3 d.9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-9,0	[0.5 m] stud.	-9.000	
			[0.5 m] stud.		
				RAZEM	-9.000
70	ST-3 d.9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3,0	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	ST-3 d.9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3,0	[0.5 m] stud.	-3.000	
			[0.5 m] stud.		
				RAZEM	-3.000
72	ST-3 d.9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3,0	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	ST-3 d.9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3,0	[0.5 m] stud.	-3.000	
			[0.5 m] stud.		
				RAZEM	-3.000
74	ST-3 d.9	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem i wpustem żeliwnym bocznym	szt.		
		16,0+3,0	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	ST-3 d.9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - deszczówka	m		
		394,00	m	394.000	
				RAZEM	394.000
76	ST-3 d.9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m		
		40,0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
77	ST-3 d.9	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - piasek	m ²		
		309,40	m ²	309.400	
				RAZEM	309.400
78	ST-3 d.9	Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem	m ³		
		343,0	m ³	343.000	
				RAZEM	343.000