

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
Robot przygotowawcze CPV 45100000-8					
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.532		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
Prace rozbiórkowe CPV 45110000-1					
2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm d.2 mechanicznie Krotność = 1.25	m ²	2550		
3	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 13 d.2 cm mechanicznie Krotność = 3.25	m ²	1300		
4	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 57 cm mechanicznie d.2 Krotność = 3.8	m ²	906		
5	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 300 mm - demontaż prze- d.2 pustów	m	60		
6	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 400 mm - demontaż prze- d.2 pustów	m	17		
7	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 400 mm - demontaż prze- d.2 pustów	m	8		
8	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 500 mm - demontaż prze- d.2 pustów	m	14		
9	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi tłucznia i mas bi- d.2 tumicznych, przepustów na odległość do 1 km	m ³	811.5		
10	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi mas bitumicz- d.2 nych - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	285		
11	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi tłucznia, prepus- d.2 tów - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	526.5		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
Kortowanie , odwóz ziemi i składowanie ziemi CPV 45233124-4					
12	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (1 m) w gruncie d.3 kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 3.33	m ²	493.5		
13	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (0,5 m) w gruncie d.3 kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.66	m ²	175.5		
14	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI d.3 na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.16	m ²	655		
15	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (0,5 m) w gruncie d.3 kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.66	m ²	42		
16	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrownowanie d.3 powierzchni w gruncie kat.I-III	m ²	145		
17	Zagęszczanie podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcem wibracyjnym samojezdnym 9 t- kat.gr.III-IV d.3	m ²	145		
18	Zasypywanie rowów odwadniających gruntem z korytowania d.3	m ³	71.5		
19	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość d.3 do 1 km grunt.kat. IV z korytowania	m ³	760.5		
20	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy d.3 nast. 1 km z korytowania Krotność = 4	m ³	760.5		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
Jezdnia CPV 45233124-4					
21	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 32 cm war- d.4stwa mrozochronna żwir pospółka Krotność = 2.14	m ²	2565		
22	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm d.4	m ²	2688.5		
23	Ułożenie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego 12cm (d.47cm) krotność wsp. do M= (0,59)	m ²	2551		
24	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową szybko- d.4rozpadową K1 - 65 w ilości 0,3l/m ²	m ²	2551		
25	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 4 cm (6 cm) wsp do M= d.41,5	m ²	2320.5		
26	Ułożenie siatki do zbrojenia nawierzchni bitumicznych Armapal d.4G5/5 szerokość 1,8m	mb	527		
27	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową szybko- d.4rozpadową K1 - 65 w ilości 0,3l/m ²	m ²	2551		
28	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm (5 cm wars- d.4twa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	3251.5		
29	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wtopio- d.4nego z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	545		
30	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm i szer 50 cm na podsyp- d.4pce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem	m	461		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
Chodniki 45233161-5					
31	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 9 cm wars d.5twa mrozochronna żwir pospółka	m ²	983		
32	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm d.5	m ²	983		
33	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcz- d.5nie o gr.3 cm	m ²	983		
34	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki d.5brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2 BEHATON	m ²	983		
35	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce żwirowej, d.5spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	525		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
Zatoka autobusowa 45233161-5					
36	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15cm war- d.6stwa mrozochronna żwir pospółka	m ²	85		
37	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm d.6	m ²	85		
38	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcz- d.6nie o gr.3 cm	m ²	85		
39	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki d.6brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m ² HOLLAND	m ²	85		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
Pobocza CPV 45233200-1					
40 d.7	Wykonanie pobocza materiałem z frezowania grubość warstwy 5 cm	m ²	230.5		
41 d.7	Wykonanie pobocza gruntowego 5 cm. - humusowanie	m ²	250		
42 d.7	Wykonanie pobocza gruntowego dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 5	m ²	250		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
Organizacja ruchu CPV 45233221, CPV 45233290-8					
43 d.8	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	16		
44 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrze- gawczych,informacyjnych znak A-3 folia typ1	szt.	1		
45 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrze- gawczych,informacyjnych znak A-6b folia typ1	szt.	2		
46 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrze- gawczych,informacyjnych znak A-6c folia typ1	szt.	2		
47 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrze- gawczych,informacyjnych znak A-7 folia typ2	szt.	2		
48 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrze- gawczych,informacyjnych znak B-33 folia typ1	szt.	4		
49 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrze- gawczych,informacyjnych znak D-6 folia typ2	szt.	4		
50 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrze- gawczych,informacyjnych znak D-15 folia typ2	szt.	1		
51 d.8	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrze- gawczych,informacyjnych	szt.	3		
52 d.8	Pionowe znaki drogowe - przesunięcie R=0,5, M=0,S=0,5	szt.	2		
53 d.8	Pionowe znaki drogowe - znak P10 informacyjne przejście dla pieszych 4x6m	szt.	2		
54 d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie znak P10	m ²	24		
55 d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linia pod- ówjna ciągła znak P4	m ²	73.2		
56 d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - znak P1-e	m ²	8.52		
57 d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - znak P1-b	m ²	4.74		
58 d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - znak P7-c	m ²	1.08		
59 d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - znak P7-d	m ²	50.76		
60 d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - znak P- 15a	m ²	2.64		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
Odwodnienie CPV 45232452-5					
61	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyż- d.9ki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa- mowylad. pod studnie kjanalizacyjne fi 1000 szer wykopu1,2x1,2x2,0gł	m ³	22.5		
62	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyż- d.9ki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa- mowylad. pod studnie kjanalizacyjne fi 1000 szer wykopu1,2x1,2x1,0gł	m ³	4.2		
63	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyż- d.9ki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa- mowylad. - pod kanały deszczowe	m ³	488.4		
64	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do d.93m ściankami aluminiowymi (wypraskami) w gruntach nawodnio- nych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²	540		
65	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość d.9do 1 km grunt.kat. III	m ³	515.1		
66	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy d.9nast. 1 km Krotność = 2	m ³	515.1		
67	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - pia- d.9sek	m ²	309.4		
68	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1000 mm wyk.metodą stud- d.9niarską w gruncie kat.III	stud.	9		
69	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w goto- d.9wym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-9		
70	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w goto- d.9wym wykopie o głębok. 3m	stud.	3		
71	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w goto- d.9wym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2	[0.5 m] stud.	-3		
72	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w goto- d.9wym wykopie o głębok. 3m	stud.	3		
73	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w goto- d.9wym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3	[0.5 m] stud.	-3		
74	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm z osadnikiem i syfo- d.9nem i wpustem żeliwnym bocznym	szt.	19		
75	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - desz- d.9czówka	m	394		
76	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przy- d.9kanaliki	m	40		
77	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - pia- d.9sek	m ²	309.4		
78	Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem d.9	m ³	343		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: