

KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA DROGOWA I INŻYNIERIA RUCHU**Budowa pętli autobusowej przy ul. Zagnańskiej w Kielcach wraz z rozbudową ul. Zagnańskiej od ul. Witosza do granicy miasta**

Lp	Nr pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Obmiar	Koszt jednost. [netto]	Wartość z narzutami
1	CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę						
2	CPV 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych						
3	1		Roboty pomiarowe - kod CPV				
4	1 d.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,90		
5	2		Roboty przygotowawcze				
6	2 d.2	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15-20 cm za pomocą spycharek. Nadmiar gruntu należy wywieźć na odległość do 25km i zutylizować	m2	23 500,00		
7	CPV 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne						
8	3		Roboty rozbiórkowe				
9	3 d.3	D-05.03.11, D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10-15 cm z wywozem materiału z rozbiórki 131-230 pojazdów na godzinę. Grubość bitumu gr 10cm od Km 0+000,00 - 1+035,00 w ciągu ul. Zagnańskiej, zjazdy publiczne, ul. Peryferyjna. Grubość bitumu 15cm od KM 1+035 - 1+404,14 w ciągu ul. Zagnańskiej + jezdnie przy areście śledczym Destrukt staje się własnością Wykonawcy	m2	12 665,00		
10	3 d.3a	D-05.03.11, D-01.02.04	Wartość destruktu pochodzącego z frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10-15 cm	m2	-12 665,00		
11	4 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego od 10cm-40cm. Średnia grubość 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę. Lokalizacja jezdnie ul. Zagnańskiej, ul. Peryferyjna, arest śledczy	m2	12 665,00		
12	5 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Lokalizacja - Zjazdy publiczne, indywidualne, część chodnika	m2	1 460,00		
13	6 d.3	D-01.02.04	Rozebranie chodników, peronów przystankowych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	3 070,00		
14	7 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych. Lokalizacja: - zjazdy	m2	50,00		
15	8 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Lokalizacja: - zjazdy	m2	480,00		
16	9 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę. Lokalizacja: chodniki, zjazdy publiczne, indywidualne	m2	5 390,00		
17	10 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 1 x 3 o grubości 20 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Lokalizacja: zjazdy, miejsca postojowe przy punkcie handlowym ul. Stare Sieje, tory kolejowe przebiegające przez jezdnie ul. Zagnańskiej	m2	330,00		
18	11 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni gruntowo- tłuczniowej o grubości 15 cm. Lokalizacja - Arest śledczy, - ul. Stare Sieje	m2	2 235,00		
19	12 d.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3 200,00		
20	13 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	272,00		
21	14 d.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	2 750,00		
22	15 d.3	D-01.02.04	Rozebranie wiaty autobusowej stalowej - 5 szt.(materiał Zamawiającego)	m2	36,00		
23	16 d.3	D-01.02.04	Rozebranie konstrukcji metalowej na przystanku autobusowym w rejonie posesji 186A - 1 szt.	szt	1,00		
24	17 d.3	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów rurowych pod zjazdami	m	59,50		

25	18 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych pod przepustami pod zjazdami	m3	12,60		
26	19 d.3	D-01.02.04	Rozbiórka ręczna torów kolejowych na podkładach betonowych z odwiezieniem materiałów na składowisko magazynowe Lokalizacja - jezdnia ul. Zagnańskiej	km	0,04		
27	20 d.3	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących koszy stalowych na śmieci. Lokalizacja: - zatoki autobusowe, - rejon aresztu śledczego	t	0,15		
28	21 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, typu mulda na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,50		
29	22 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki wys.1.5 wraz z bramami i furtkami stalowymi wraz z reklamami z tworzywa sztucznego przyczepionymi do ogrodzenia. Reklamy (do oddania Właścicielowi)	m	110,00		
30	23 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z prętów stalowych w ramach z kątownika wraz z furtkami i bramami wraz z reklamami materiałowymi przyczepionymi do ogrodzenia. Reklamy (do oddania Właścicielowi)	m	210,00		
31	24 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych elementów betonowych/żelbetonowych wraz z reklamami materiałowymi przyczepionymi do ogrodzenia. Reklamy (do oddania Właścicielowi)	m2	130,00		
32	25 d.3	D-01.02.04	Rozbiórka murku oporowego przy zjeździe na działkę nr 20	m3	3,40		
33	26 d.3	D-01.02.04	Demontaż lub przesunięcie masztów i słupów stalowych reklam. Materiał do oddania właścicielowi	szt	76,00		
34	27 d.3	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic reklam firm z konstrukcji metalowych.Materiał do oddania właścicielowi	szt.	42,00		
35	28 d.3	D-01.02.04	Rozebranie szlabanów wraz z osprzętem. Materiał do ponownego wykorzystania i zainstalowania. Lokalizacja rejon aresztu śledczego, rejon budynku 151	m	21,00		
36	29 d.3	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic "Miasto monitorowane" oraz "Strefa płatnego parkowania". Materiał do ponownego wykorzystania	szt.	2,00		
37	30 d.3	D-01.02.04	Zdejmowanie istniejących tablic znaków drogowych oraz tablic z nazwami ulic	szt.	55,00		
38	31 d.3	D-01.02.04	Rozebranie słupków stalowych spod znaków drogowych, słupków typu U-12c (w ciągu ul. Zagnańskiej), U12b (rejon aresztu)	szt.	101,00		
39	32 d.3	D-01.02.04	Rozbiórka podmurówki istniejących ogrodzeń. Wymiary 0.25x0.5m	m3	40,00		
40	33 d.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	169,00		
41	33a d.3	D-01.02.01	wartość drewna pochodzącego z wycinki które przechodzi na własność wykonawcy o średnicy 16-25 cm	szt.	-169,00		
42	34 d.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	15,00		
43	34a d.3	D-01.02.01	Wartość drewna pochodzącego z wycinki które przechodzi na własność o średnicy 36-45 cm	szt.	-15,00		
44	35 d.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	4,00		
45	35a d.3	D-01.02.01	Wartość drewna pochodzącego z wycinki które przechodzi na własność o średnicy 46-55 cm	szt.	-4,00		
46	36 d.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	4,00		
47	36a d.3	D-01.02.01	Wartość drewna pochodzącego z wycinki które przechodzi na własność o średnicy 56-65 cm	szt.	-4,00		

48	37 d.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	1,00		
49	37a d.3	D-01.02.01	Wartość drewna pochodzącego z wycinki które przechodzi na własność o średnicy 66-75 cm	szt.	-1,00		
50	38 d.3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,38		
51	39 d.3	D-01.02.01	Wywożenie karpiny	mp	0,40		
52	40 d.3	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc	mp	0,57		
53	41 d.3	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi	mp	0,98		
54	42 d.3	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy mechanicznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 20 km	m3	4 829,09		
55	4		Roboty ziemne				
56	43 d.4	D-02.00.01;D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi do 20km	m3	18 000,00		
57	44 d.4	D-02.00.00, D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV -grunt rodzimy	m3	906,00		
58	CPV 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg						
59	CPV 45233290-8 Roboty w zakresie różnych nawierzchni						
60	5		Konstrukcje nawierzchni				
61	5.1		Konstrukcja nr 1 - jezdnia ulicy Zagnańskiej i ulic przyległych, część zjazdów				
62	45 d.5.1	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	16 300,00		
63	46 d.5.1	D - 04.04.00a	Warstwa ulepszanego podłoża z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C N/R , CBR >20%, gr. warstwy po zagęszczeniu 40 cm.	m2	16 300,00		
64	47 d.5.1	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	m2	16 300,00		
65	47a d. 5.1	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	16 300,00		
66	48 d.5.1	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	16 300,00		
67	49a d5.1	D - 04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22W - grubość po zagęszcz. 7 cm	m2	15 350,00		
68	50 d.5.1	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	15 350,00		
69	51 d.5.1	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W - grubość po zagęszcz. 5cm	m2	15 350,00		
70	52 d.5.1	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	15 350,00		
71	53 d.5.1	D - 05.03.13	Warstwa ścieralna z SMA 8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	15 350,00		
72	5.2		Konstrukcja nr 1.1 jezdnia pętli autobusowej				
73	54 d.5.2	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 360,00		
74	55 d.5.2	D - 04.04.00a	Warstwa ulepszanego podłoża z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C N/R , CBR >20%, gr. warstwy po zagęszczeniu 40 cm.	m2	1 360,00		

75	56 d.5.2	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	m2	1 360,00		
76	56a d. 5.2	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 360,00		
77	57 d.5.2	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	1 360,00		
78	60 d.5.2	D - 04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 290,00		
79	61 d.5.2	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1 290,00		
80	62 d.5.2	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 22W - grubość po zagęszcz. 6 cm	m2	1 290,00		
81	63 d.5.2	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1 290,00		
82	64 d.5.2	D - 05.03.13	Warstwa ścieralna z SMA 8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 290,00		
83	5.3		Konstrukcja nr 2 Zatoki autobusowe				
84	65 d.5.3	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 400,00		
85	66 d.5.3	D - 04.04.00a	Warstwa ulepszanego podłoża z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C N/R , CBR >20%, gr. warstwy po zagęszczeniu 40 cm.	m2	1 400,00		
86	67 d.5.3	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	m2	1 380,00		
87	68 d.5.3	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 005,00		
88	69 d.5.3	D-05.03.04	Warstwa poślizgowa - geowłóknina 450-550g/m2	m2	1 005,00		
89	70 d.5.3	D-05.03.04	Warstwa ścieralna z betonu cementowego C30/37 uszorstniona z dybli (fi 20) gr.23cm, wykonaniem szczelin dylatacyjnych i ich wypełnieniem uszczelnieniem systemowymi oraz pielęgnacją	m2	1 005,00		
90	5.4		Konstrukcja nr 3 Chodnik + parking dla rowerów w okolicy pętli autobusowej				
91	71 d.5.4	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	4 194,00		
92	72 d.5.4	D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr po zagęszczeniu 15cm	m2	4 194,00		
93	73 d.5.4	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	4 194,00		
94	74 d.5.4	D - 05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm	m2	4 629,00		
95	75 d.5.4	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm	m2	4 194,00		
96	76 d.5.4	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm	m2	44,00		
97	76 a d.5.4	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z wypustkami (żółta) o grubości 8 cm	m2	435,00		
98	77 d.5.4	D - 08.02.01a	Nawierzchnia chodnika z płyt chodnikowych 40x40x8 guzkowatych żółtych z wypełnieniem spoin zaprawą - przy przejściach dla pieszych	m2	120,00		
99	5.5		Konstrukcja nr 4 Peron				

100	78 d.5.5	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	562,00		
101	79 d.5.5	D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr po zagęszczeniu 15cm	m2	565,00		
102	80 d.5.5	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	562,00		
103	81 d.5.5	D - 08.02.01a	Podsypka grysowa gr.5cm frakcji 2-8mm	m2	562,00		
104	82 d.5.5	D - 08.02.01a	Nawierzchnia peronu z płyt betonowych antypoślizgowych 30x30x5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą	m2	562,00		
105	83 d.5.5	D - 08.02.01a	Nawierzchnia peronu z płyt ryflowanych białych z wypełnieniem spoin zaprawą	m2	48,00		
106	84 d.5.5	D - 08.02.01a	Nawierzchnia peronu z płyt chodnikowych 30x30x8 guzkowatych żółtych z wypełnieniem spoin zaprawą	m2	16,50		
107	85 d.5.5	D - 08.02.01a	Podsypka grysowa gr.5cm frakcji 2-8mm	m2	64,50		
108	5.6		Konstrukcja nr 5 Ścieżka rowerowa				
109	86 d.5.6	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 150,00		
110	87 d.5.6	D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr po zagęszczeniu 15cm	m2	3 150,00		
111	88 d.5.6	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 150,00		
112	89 d.5.6	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	3 150,00		
113	90 d.5.6	D - 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 5S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 150,00		
114	5.7		Konstrukcja nr 6 - jezdnia manewrowa - parking przy pętli autobusowej				
115	91 d.5.7	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	550,00		
116	92 d.5.7	D - 04.04.00a	Warstwa ulepszanego podłoża z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C N/R , CBR >20%, gr. warstwy po zagęszczeniu 25cm.	m2	550,00		
117	93 d.5.7	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z miesznaki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr po zagęszczeniu 20cm	m2	490,00		
118	94a d. 5.7	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	490,00		
119	96 d.5.7	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	490,00		
120	97 d.5.7	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	490,00		
121	98 d.5.7	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	490,00		
122	99 d.5.7	D - 05.03.13	Warstwa SMA 8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu- 4 cm	m2	490,00		
123	6		Konstrukcja nr 7 Stanowiska postojowe dla samochodów osobowych				
124	100 d.6	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	618,00		
125	101 d.6	D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 17cm	m2	618,00		

126	102 d.6	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	575,00		
127	103 d.6	D - 05.03.23	Podsypka grysowa gr.5cm frakcji 2-8mm	m2	575,00		
128	104 d.6	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego lub ceglanego o grubości 8 cm n	m2	575,00		
129	7		Konstrukcja nr 8 Zjazdy do posesji ze skosami - indywidualne				
130	105 d.7	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	450,00		
131	106 d.7	D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m2	450,00		
132	107 d.7	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	450,00		
133	108 d.7	D - 05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm	m2	450,00		
134	109 d.7	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru ceglanego o grubości 8 cm	m2	450,00		
135	8		Konstrukcja nr 8a Zjazdy publiczne z łukami do firm oraz lasu				
136	110 d.8	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 180,00		
137	111 d.8	D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m2	1 180,00		
138	112 d.8	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	1 180,00		
139	113 d.8	D - 05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm	m2	1 180,00		
140	114 d.8	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru ceglanego o grubości 8 cm	m2	1 180,00		
141	9		Konstrukcja nr 9 Ścieżka rowerowa na zjazdach do posesji ze skosami - indywidualne				
142	115 d.9	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	55,00		
143	116 d.9	D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m2	55,00		
144	117 d.9	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 27 cm	m2	55,00		
145	118 d.9	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	55,00		
146	119 d.9	D - 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 5S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	55,00		
147	10		Konstrukcja nr 9a Ścieżka rowerowa na zjazdach publicznych z łukami do firm oraz lasu				
148	120 d.10	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	235,00		
149	121 d.10	D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m2	235,00		
150	122 d.10	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 32 cm	m2	235,00		

151	123 d.10	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	235,00		
152	124 d.10	D - 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 5S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	235,00		
153	11		Konstrukcja nr 10 wyspy dzielące obniżone przejezdne				
154	125 d.11	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	110,00		
155	126 d.11	D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m ²	110,00		
156	127 d.11	D - 04.04.02a	Podbudowa pomocnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 19 cm	m ²	110,00		
157	128 d.11	D-04.06.01b	Podbudowa zasadnicza z betonu C25/30 XF2- grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm wraz z pielęgnowaniem	m ²	110,00		
158	129 d.11	D-04.06.01b	Warstwa chudego betonu C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm wraz z pielęgnowaniem	m ²	125,00		
159	130 d.11	D - 05.03.01	Kostka granitowa gr 15/17 cm spoinowana zaprawą cementową na bazie żywicy	m ²	125,00		
160	12		Konstrukcja nr 11 pobocze w ciągu ul. Zagnańskiej				
161	131 d.12	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	635,00		
162	132 d.12	D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m ²	635,00		
163	133 d.12	D - 04.04.02a	Podbudowa pomocnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	505,00		
164	13		Konstrukcja nr 11 pobocze przy jezdni do OWD				
165	134 d.13	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	127,00		
166	135 d.13	D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m ²	127,00		
167	136 d.13	D - 04.04.02a	Podbudowa pomocnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	110,00		
168	14		Konstrukcja nr 12 Wyspy dzielące wyniesione				
169	137 d.14	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	300,00		
170	138 d.14	D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m ²	300,00		
171	139 d.14	D - 04.04.02a	Podbudowa pomocnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	320,00		
172	140 d.14	D - 05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm	m ²	320,00		
173	141 d.14	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm	m ²	320,00		
174	15		Konstrukcja nr 13 - jezdnia OWD				
175	142 d.15	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	376,00		
176	143 d.15	D - 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	376,00		

177	144 d.15	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	376,00		
178	145 d.15	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	359,00		
179	146 d.15	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	359,00		
180	147 d.15	D - 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	350,00		
181	16		Konstrukcja nr 14 ciąg pieszo - rowerowy				
182	148 d.16	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	58,00		
183	149 d.16	D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr po zagęszczeniu 15cm	m ²	58,00		
184	150 d.16	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	58,00		
185	151 d.16	D - 05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm	m ²	58,00		
186	152 d.16	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej o grubości 8 cm	m ²	58,00		
187	17		Przepusty pod zjazdami oraz rów kryty + konstrukcja nr 15 pod w/w przepusty i rów kryty				
188	153 d.17	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	125,00		
189	154 d.17	D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 10cm	m ²	125,00		
190	155 d.17	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kryszywem C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	115,00		
191	156 d.17	D - 03.01.03a	Rów kryty + przepusty pod zjazdami z rur PEHD SN 8 o śr. zewnętrznej 500mm + złączki	m	100,00		
192	157 d.17	D - 05.03.01	Kostka granitowa gr 7/9 cm spoinowana zaprawą cementową na bazie żywicy na podsypce cem-piaskowej gr 10cm - obrukowanie wlotu i wylotu rowy krytego z PEHD	m ²	27,00		
193	18		Krawężniki, obrzeża, ścieki betonowe,				
194	158 d.18	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod kraw. bet. wystające	m ³	325,88		
195	159 d.18	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnie, zjazdy, wystające wysepki, przejścia dla pieszych, miejsca postojowe dla samochodów osobowych	m	3 950,00		
196	160 d.18	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki ułożone na płask pomiędzy ścieżką rowerową, a chodnikiem z podsypki cem-piaskowogrysowej 1:2 gr 10cm	m ³	43,50		
197	161 d.18	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pomiędzy ścieżką rowerową, a chodnikiem	m	1 450,00		
198	162 d.18	D-08.01.01P	Ława pod krawężniki systemowy betonowa z oporem	m ³	31,50		
199	163 d.18	D-08.00.00P	Krawężniki systemowe przy krawędzi zatrzymania na podsypce cementowo-piaskowej - zatoki autobusowe, miejsca postojowe dla autobusów	m	252,00		

200	164 d.18	D-08.01.02a	Ława betonowa z oporem pod krawężniki granitowy wtopiony obniżony przy zatokach autobusowych, miejsca postojowe dla autobusów	m3	44,63		
201	165 d.18	D-08.01.02a	Krawężniki granitowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zatoki autobusowe, miejsca postojowe dla autobusów	m	425,00		
202	166 d.18	D-08.01.02a	Ława betonowa z oporem pod krawężniki granitowy obniżony - obniżone wyspy w jezdni	m3	10,31		
203	167 d.18	D-08.01.02a	Krawężniki granitowe obniżone o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -wyspy obniżone w jezdni	m	125,00		
204	168 d.18	D-04.03.01	Taśma bitumiczna termoplastyczna uszczelniająca stosowana na krawężnikach granitowych od strony nawierzchni bitumicznej, studzienkach kd i ks zlokalizowanych w jezdni oraz projektowanych wpustach ulicznych oraz na innych urządzeniach obcych w jezdni	m	974,00		
205	169 d.18	D-08.03.01	Ława pod obrzeża bet. 30x8 z oporem	m3	143,10		
206	170 d.18	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie ścieżek rowerowych	m	2 700,00		
207	171 d.18	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie chodników, peronów	m	3 240,00		
208	172 d.18	D-08.05.01	Ława betonowa pod ciek typu mulda - OWD	m3	2,80		
209	173 d.18	D-08.05.01	Ułożenie ścieków betonowych drogowych typu mulda 50x50x15 - OWD	m	56,00		
210	174 d.18	D-08.05.01	Ława betonowa pod ściek skarpowy - OWD	m3	0,50		
211	175 d.18	D-08.05.01	Ułożenie ścieków skarpowych betonowych - OWD	m	5,00		
212	19		Wiaty, kosze, stojaki dla rowerów				
213	176 d.19	D-10.12.01	Zakup i montaż wiaty autobusowej W pozycji uwzględniono: - zakup, montaż wiaty przystankowej wraz z fundamentem. Wiaty o wyglądzie nowych wiat stosowanych na przystankach na terenie miasta	szt.	6,00		
214	177 d.19	D-10.12.01	Zakup i montaż kosza na śmieci kamiennego z tabliczką loga MZD	szt.	1,00		
215	178 d.19	D-09.01.00	Zakup i montaż stojaka dla rowerów 5 stanowiskowego	szt.	2,00		
216	CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych						
217	20		Oznakowanie poziome i pionowe, urządzenia bezp. ruchu - oznakowanie zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu				
218	179 d.20	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni masą chemoutwardzalną grubowarstwową (tylko przy nawierzchniach betonowych przy oznakowaniu poziomym należy zastosować podkład gruntowy na powierzchni 58m2)	m2	175,00		
219	180 d.20	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni masą chemoutwardzalną Linie segregacyjne, krawędziowe oraz symbole P-23, P-26, P-27 należy wykonać jako oznakowanie grubowarstwowe gładkie, pozostałe grubowarstwowe strukturalne z masy chemoutwardzalnej.	m2	835,00		

220	181 d.20	D - 07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni oraz parkingu w rejonie aresztu śledczego masą chemoutwardzalną Linie segregacyjne, krawędziowe oraz symbole P-23, P-26, P-27 należy wykonać jako oznakowanie grubowarstwowe gładkie, pozostałe grubowarstwowe strukturalne z masy chemoutwardzalnej.	m2	115,00		
221	182 d.20	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie nawierzchni dróg rowerowych na przejazdach przez jezdnię - masą chemoutwardzalną "kolor-czerwony"	m2	260,00		
222	183 d.20	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie nawierzchni miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych - masą chemoutwardzalną "kolor-niebieski"	m2	54,00		
223	184 d.20	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną	m2	335,00		
224	185 d.20	D - 07.06.02	Zakup i montaż ogrodzenia ołsztyńskiego o dł. 2m ocynkowanego i malowanego	szt.	21,00		
225	186d.20	D - 07.06.02	Zakup i montaż wyгородzenia U-14e o dł. 1.1m (elementy koloru białego i czerwonego)	szt.	213,00		
226	187 d.20	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic tablic "Miasto monitorowane" oraz "Strefa płatnego parkowania". Istniejące tarcze do ponownego wykorzystania	szt.	2,00		
227	188 d.20	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych "Miasto monitorowane" oraz "Strefa płatnego parkowania". - istniejące słupki do ponownego wbudowania.	szt.	4,00		
228	189 d.20	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu T (tabliczki drogowe) o powierzchni do 0.3 m2. Folia II generacji	szt.	8,00		
229	190 d.20	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0.3 m2. Folia II generacji	szt.	118,00		
230	191 d.20	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic nazw ulic. Folia II generacji	szt.	6,00		
231	192 d.20	D - 07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	85,00		
232	193 d.20	D - 07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	3,00		
233	194 d.20	D - 07.02.01	Montaż słupków U-5a oklejonych folią odblaskową (do znaków C-9)	szt.	26,00		
234	21		Budowa nowego ogrodzenia do OWD, schody bet. prefabryk. na terenie OWD, tymczasowe wyгородzenie dla zwierząt				
235	199 d.21	D-07.06.01	Zakup wraz z montażem ogrodzenia systemowego do OWD. Łączna długość ogrodzenia wynosi ok. 170m W pozycji należy uwzględnić m.in.: - przesła z siatki stalowej o średniej długości 2,5m - słupki 60x40x3 - cokół betonowy wraz z łącznikami, furtka - brama wjazdowa szer. - 5,0m	kpl.	1,00		
236	199a d.21	D-07.06.01	Tymczasowe wyгородzenie dla zwierząt z grubej folii i drewnianych palików	m	60,00		
237	200 d.21	D-07.06.01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0,80x0,34x0,18 skarpie rowu przy wylocie OWD+pochwyt stalowy z dwóch stron	m	5,00		
238	CPV 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych						
239	22		Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej oraz szlabanów				

240	201 d.22	D - 03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych - szt 42 gazowych szt 4	szt.	46,00		
241	202 d.22	D - 03.02.01A	Regulacja ist. hydrantów	szt.	11,00		
242	203 d.22	-	Odtworzenie i wyznaczenie nowych punktów osnowy geodezyjnej kolidujących z Inwestycją	szt	5,00		
243	204 d.22	D - 07.06.01	Przestawienie i podłączenie istniejącego szlabanu w rejonie aresztu śledczego z pełną automatyką oraz przestawienie szlabanu w rejonie budynku nr 151	kpl.	1,00		
Ogółem [netto] zł							